Grossherzogliche Ruprecht-Karls-Universität Heidelberg.
AE B43

INDEX SEMINUM

IN

HORTO BOTANICO HEIDELBERGENSI AO. 1838 COLLECTORUM.

Acacia *armata R. Br.*
— *dealbata Link.*
— *Melanoxylon R. Br.*
— *verticillata Willd.*
Acanthophyllum *mucronatum C. A. M.*
Achillea *nobilis Link.*
Achnodon *Bellardi Link.*
Achyropappus *anthemoides Kunth.*
Achyrophorus *schkuhrioides Link.*
Acinos *patavinus Jacq.*
Aconitum *barbatum Patrin.*
Actinomeris *alternifolia D. C.*
— *helianthoides Nutt.*
Adenocarpus *foliolosus D. C.*
Adenophora *denticulata Fisch.*
Adlumia *cirrhosa Rafin.*
Adonis *autumnalis L.*
— *vernalis L.*
Aegilops *caudata L.*
— *ovata L.*
— *squarrosa L.*
— *triuncialis L.*
Aethionema *Buxbaumii D. C.*
— *saxatile R. Br.*
Ageratum *conyzoides, variet. mexicanum D. C.*
Agrimonia *parviflora Ait.*
Agrostis *coromandelina Retz.*
Alcina *ovalifolia Lag.*
Allionia *nyctaginea Michx.*
Allium *fallax Don.*
— *fistulosum, var. altaicum Pall.*
— *fragrans Vent.*
— *Victorialis L.*
Alopecurus *creticus Trin.*
Alsine *austriaca Koch.*
— *laricifolia Wahlenb.*
— — *var. β glandulosa Koch.*
— *mollugínea Balb.*
Alstroemeria *Salsilla L.*
Alternanthera *echinata*
— *sessilis R. Br.*
Althaea *narbonensis Pourr.*
Alyssum *alpestre var. β majus L.*
— *calycinum L.*
— *campestre L.*
— *edentulum Kit.*
Amaranthus *caudatus L.*
— *oleraceus L.*
— *tricolor L.*
Ambrosia *trifida L.*
Amethystea *caerulea L.*
Ammannia *auriculata D. C.*
— *latifolia L.*
— *sanguinolenta Sw.*
Ammobium *alatum R. Br.*
Amsinkia *angustifolia Lehm.*
— *lycopsioides Lehm.*
Amsonia *salicifolia Pursh.*
Anacyclus *bicolor Pers.*
Anacyclus *clavatus Pers.*
Anchusa *arvensis M. B.*
— *capensis Thunb.*
— *lycopsioides Bess.*
— *sempervirens L.*
Androsace *lactea L.*
— *septentrionalis L.*
Androsaemum *officinale All.*
Anemone *sylvestris L.*
— *virginica L.*
— — *grandiflora Hort.*
Anethum *Sowa Roxb.*
Angelica *intermedia Schult.*
Anisoderis *foetida Cass.*
Anoda *triloba Cav.*
Anthemis *altissima L.*
— *nobilis L.*
— *retusa Link.*
Anthericum *minus Poir.*
Anthyllis *tetraphylla L.*
Anychia *dichotoma Michx.*
Apargia *verna Salzm.*
Apocynum *cannabinum L.*
Aquilegia *alpina variet. grandiflora Patrin.*
— *sibirica Lam.*
Arabis *collina Tenor.*
— *heteromalla Schrad.*
— *pendula L.*
Arachis *hypagaea L.*
Archangelica *officinalis Hoffm.*
Arctotis *anthemoides L.*
— *hypochondriaca Pers.*
Arenaria *grandiflora L.*
— *montana L.*
Argemone *grandiflora B. F. G.*
— *intermedia*
Aristea *gigantea*
Armeria *alpina Willd.*
— *purpurea Koch.*
Arnopogon *capensis Willd.*
Artemisia *annua L.*
— *indica Willd.*
— *virescens Stechm.*
Arum *Dracunculus L.*
Ascaricida *anthelminthica Cass.*
Asclepias *purpurascens L.*
Asperugo *procumbens L.*
Asperula *arvensis L.*
— *tinctoria L.*
Asphodelus *luteus L.*
— *tauricus M. B.*
Asprella *Hystrix Willd.*
Aster *macrophyllus L.*
Astragalus *alopecuroides L.*
— *contortuplicatus L.*
— *falcatus Lam.*
— *galegiformis L.*
Astragalus *pilosus L.*
— *scorpioides Pourr.*
— *sesameus L.*
— *Stella L.*
Astrantia *caucasica Willd.*
Astrolobium *ebracteatum Desv.*
— *scorpioides Desf.*
Athanasia *crithmifolia L.*
Atriplex *hastata L.*
Aulacospermum *anomalum Ledebour.*
Axyris *amaranthoides L.*
— *hybrida L.*
Baeria *chrysostoma F. et C. M.*
Barbarea *praecox R. Br.*
Basella *alba L.*
Begonia *Dregei*
— *sanguinea Raddi.*
— *semperflorens Link.*
— *spathulata Willd.*
Beta *trigyna Kit.*
Bidens *leucantha Willd.*
— *pilosa L.*
Biforis *flosculosa M. B.*
Billarderia *mutabilis Salisb.*
Biscutella *apula L.*
— *depressa Willd.*
— *raphanifolia Poir.*
Blumenbachia *insignis Schrad.*
Bocconia *cordata Willd.*
Bonnaya *brachiata Link.*
Borkhausia *bellidifolia D. C.*
Botryadenia *Gmelini F. et C. M.*
Bowlesia *tenera Spreng.*
Brachypodium *distachyon R. et Sch.*
Briza *geniculata Thunb.*
Bromus *erectus Huds.*
— *lanuginosus Poir.*
— *maximus Desf.*
— *rigidus Roth.*
— *tectorum var. β Koch.*
Bulbine *annua Willd.*
Bunias *aspera var. β cristata D. C.*
— *Erucago L.*
— *orientalis L.*
Bunium *virescens D. C.*
Bupleurum *frutescens L.*
— *Gerardi Jacq.*
— *ranunculoides L.*
Cacalia *atriplicifolia L.*
Calampelis *scabra Don.*
Calandrinia *caulescens Kunth.*
— *ciliata h. Berol.*
— *compressa Schrad.*
— *grandiflora Lindl.*
— *lingulata D. C.*
— *speciosa Lehm.*
Caldasia *heterophylla Willd.*

Callichroa *platyglossa F. et M.*
Callimeris *platycephala Cass.*
Calliopsis *bicolor Reichenb. fl. atrorub.*
— *Drummondi Hook.*
Campanula *aurea L.*
— *bononiensis L.*
— *carpatica L.*
— *Gmelini Sprengl.*
— *grandiflora L.*
— *gummifera Willd.*
— *lobelioides L.*
— *Pentagonia L.*
— *perfoliata L.*
Caphnophyllum *Jacquini h. Hal.*
Capsicum *annuum L. cordiforme.*
— — *globosum.*
— — *longissimum.*
Cardiospermum *molle Kunth.*
Carduus *alpestris Kit.*
— *seminudus M. B.*
Carpesium *annuum L.*
Cassia *marylandica L.*
Cassinia *spectabilis R. Br.*
Catananche *lutea L.*
Caucalis *humilis h. Paris.*
— *leptophylla L.*
Ceanothus *azureus Desf.*
Cenchrus *tribuloides L.*
Cenolophium *Fischeri Koch.*
Centaurea *Crupina L.*
— *depressa M. B.*
— *eriophora L.*
— *glauca Willd.*
— *lanata D. C.*
— *macrocephala Willd.*
— *moschata L.*
Centrospermum *Chrysanthemum Spr.*
— *indicum nob.*
Ceratochloa *unioloides Beauv.*
Chaiturus *Marrubiastrum Ehrh.*
Chardinia *xeranthemoides Desf.*
Charieis *Neesii Cass.*
Chenopodium *ambrosioides L.*
— *Botrys L.*
— *ficifolium Smith.*
— *foetidum Schrad.*
— *Quinoa Willd.*
— *rubrum L.*
Chondrilla *latifolia M. B.*
Chorispora *tenella D. C.*
Chorizema *ilicifolium Labill.*
— *rhombeum R. Br.*
Chrysanthemum *Roxburghii Desf.*
Cicuta *maculata L.*
Cineraria *speciosa Schrad.*
Cirsium *canum Allion.*
— *Casabonae D. C.*
— *ciliatum M. B.*
— *seleranthon M. B.*
— *serrulatum M. B.*
Cladianthus *arabicus Cass.*
Clarkia *elegans Dougl.*
— *pulchella Pursh.*
Clematis *integrifolia L. var. fol. pinnatifidis.*
Cleome *monandra.*
Cnidium *apioides Sprengl.*
— *Monnieri Cusson.*
Cochlearia *danica L.*
Coelestina *caerulea Cassin.*
Collinsia *bicolor Benth.*
— *grandiflora Hortul.*
Collinsia *parviflora Dougl.*
— *sparsiflora F. et M.*
Collomia *coccinea Lehm.*
— *grandiflora Dougl.*
— *heterophylla Hook.*
Colpodium *Stevenii Trev.*
Commelina *clandestina Mart.*
— *Karvinskii Mart.*
Commersonia *Fraseri Gay.*
Conopodium *canadense Koch.*
Corispermum *Marschallii Stev.*
— *Redowskii Fisch.*
Corrigiola *litoralis L.*
— *telephiifolia Pourr.*
Corydalis *aurea Willd.*
— *glauca Pursh.*
Cotula *anthemoides L.*
Crotalaria *Genistella Kunth.*
— *purpurea Vent.*
Crucianella *angustifolia L.*
— *gilanica Trin.*
— *latifolia L.*
— *patula L.*
— *stylosa Trin.*
Crypsis *alopecuroides Schrad.*
Cryptandra *glomerata D. C.*
Cucumis *deliciosus Roth.*
— *prophetarum L.*
Cuphea *silenoides N. ab Esenb.*
— *viscosissima Jacq.*
Cylista *villosa Ait.*
Cynanchum *medium R. Br.*
— *nigrum Pers.*
Cynoglossum *apenninum L.*
— *sylvaticum Sm.*
— *umbellatum Kit.*
Cynosurus *echinatus L.*
Cysticapnos *africana Gaertn.*
Datura *ceratocaula Jacq.*
— *quercifolia Kunth.*
— *Tatula L.*
Daucus *pulcherrimus Koch.*
Delilia *Berterii Spreng.*
Delphinium *grandiflorum L.*
Desmanthus *virgatus Willd.*
Dianthus *Seguierii Vill. variet.*
asper Koch. syn.
Digitalis *ferruginea L.*
— *laevigata Kit.*
— *tomentosa Link.*
Digitaria *eriogona Link.*
Diplocoma *villosa Sweet.*
Dolichos *Lablab L.*
— *lanatus hort. Paris.*
Dorycnium *herbaceum Vill.*
Dracocephalum *argunense Fisch.*
— *peltatum L.*
— *peregrinum L.*
— *Ruyschiana L.*
Drymaria *ciliaris Hornem.*
— *cordata L.*
Dyssodia *chrysanthemoides Lag.*
Echinops *dahuricus Fisch.*
Echium *creticum L.*
— *fastuosum Jacq.*
— *tenue Roth.*
— *violaceum L.*
Elymus *arenarius L.*
— *canadensis L.*
— *virginicus L.*
Entelea *arborescens R. Br.*
Erigeron *bellidifolium Willd.*
— *glaucum Ker.*
— *speciosum D. C.*
Erucastrum *obtusangulum Reichb.*
Eryngium *giganteum M. B.*
— *maritimum L.*
— *planum L.*
— *tripartitum Desf.*
Eschscholtzia *californica Cham.*
— *crocea Benth.*
Eupatorium *maculatum L.*
— *trifoliatum L.*
Eutoca *viscida Benth.*
— *Wrangeliana F. et Mey.*
Farsetia *mutabilis R. Br.*
Festuca *delicatula Lag.*
— *Fenas Lag.*
Fimbristylis *dichotoma Vahl.*
Forskolea *tenacissima L.*
— *viridis Ehrenb.*
Francoa *sonchifolia Spreng.*
Fumaria *parviflora Lam.*
— *spicata L.*
— *Vaillantii Lois.*
Galardia *aristata Pursh.*
Galatella *leptophylla N. ab Esenb.*
— *punctata D. C.*
— — *γ insculpta N. ab Es.*
Galeopsis *ochroleuca Lam.*
— *versicolor Curt.*
Galinsogea *tritobata Cav.*
Galium *filiforme R. et Sch.*
— *pedemontanum All.*
— *saccharatum All.*
Gatyona *globulifera Cass.*
Gaura *tripetala Cav.*
Geranium *collinum Steph.*
— *ibericum Cav.*
— *nodosum L.*
— *pyrenaicum L.*
Geum *coccineum Sm.*
— *macrophyllum Willd.*
Gilia *capitata Dougl.*
— *eryngioides Trev.*
— *inconspicua Hook.*
— *laciniata R. et P.*
— *millefolia.*
— *tricolor Benth.*
Glycyrrhiza *echinata L.*
Gnaphalium *chilense Spreng.*
— *Cruikshankii.*
— *decurrens Ives.*
— *flaccidum Weinm.*
— *leysseroides Desf.* (Longchampia *capillifolia Willd.*)
Goodenia *grandiflora Sims.*
Goodia *lotifolia Salisb.*
Gouffeia *holosteoides C. A. Meyer.*
Grahamia *aromatica Spreng.*
Grindelia *incisa Spreng.*
Guizotia *oleifera D. C.*
Hasselquistia *cordata L.*
Hedeoma *pulegioides Pers.*
Hedychium *Gardnerianum Wall.*
Hedysarum *alpinum L.*
— *coronarium L.*
Helianthemum *polifolium Pers.*
— *vulgare, variet. tomentosum Koch.*
Helianthus *decapetalus L.*

Helianthus *lenticularis Dougl.*
— *macrophyllus Willd.*
— *missuricus Spreng.*
Helosciadium *leptophyllum D. C.*
Hemerocallis *graminea Andr.*
Heracleum *giganteum Lond.*
— *sibiricum L.*
— — *var. β angustifol. Koch.*
— — *var. γ angustissimum*
— *villosum Fischer.*
Heuchera *americana, variet. petalis exsertis.*
Hibiscus *africanus Roth.*
— *cannabinus L.*
— *diversifolius Jacq.*
— *Humboldti Mart.*
— *Manihot L.*
— *pedunculatus Thunb.*
— *Richardsonii Sweet.*
Hippocrepis *ciliata Willd.*
Hoitzia *linearis Spreng.*
Hornemannia *bicolor Willd.*
Hyoscyamus *aureus L.*
— *canariensis Ker.*
Hypecoum *procumbens L.*
Hyssopus *discolor Lam.*
— *nepetoides. L.*
Iberis *Lagascana D. C.*
— *pinnata L.*
— *Tenoriana De C.*
Indigofera *australis Willd.*
— *tinctoria L.*
Ipomopsis *elegans Michx.*
Isatis *aleppica var. β dentata D. C.*
— *canescens D. C.*
Isopyrum *fumarioides L.*
Jussieua *erecta L.*
— *exaltata M. B.*
Iva *xanthiifolia Nutt.*
Ixia *Bulbocodium L.* (Trichonema *Bulbocodium Ker.*)
Kalbfussia *Mülleri Schultz. Bipont.*
Kaulfussia *amelloides N. ab Es.*
Knautia *hybrida Coult.*
— *orientalis L.*
Kochia *hyssopifolia Roth.*
Krigia *chilensis N. ab Es.*
— *virginica Willd.*
Lagoecia *cuminoides L.*
Lamarckia *aurea Moench.*
Laserpitium *Siler L.*
Lasiospermum *radiatum Trev.*
Lasthenia *californica Benth.*
— *glabrata D. C.*
Lavandula *Stoechas L.*
Lavatera *arborea L.*
— *maritima Gouan.*
— *sylvestris Brot.*
Lecanocarpus *nepalensis N. ab Es.*
Lepicaune *multicaulis Lapeyr.*
Lepidium *crassifolium Kit.*
— *Cumingianum F. et M.*
— *hirtum Hook.*
— *incisum Roth.*
— *spinosum L.*
Lepidonema *chilensis Fisch et Mey.*
Leptopyrum *fumarioides Reichenb.*
Leptosiphon *androsaceum Benth.*
— *densiflorum Benth.*
Lepturus *cylindricus Trin.*
— *incurvatus Trin.*
Leuchaeria *senecioides Hook.*
Leucocarpus *alatus Don.*
Leuzia *altaica Fisch.*
Levisticum *officinale Koch.*
Liatris *spicata Willd.*
Libertia *pulchella Spreng.*
Ligularia *sibirica Cass.*
Ligusticum *alatum Spreng.*
— *pyrenaeum Gouan.*
Linaria *litoralis Willd.*
— *pyrenaica D. C.*
— *simplex D. C.*
— *striata D. C.*
Lindenbergia *urticaefolia Lehm.*
Linum *austriacum L.*
— *flavum L.*
— *perenne L.*
Lobelia *decumbens Bot. Mag.*
— *longiflora L.*
— *syphilitica L.*
Lobularia *maritima Desv.*
Loeflingia *hispanica L.*
Lolium *Boucheanum Kunth.*
Lophanthus *rugosus F. et M.*
Lophospermum *scandens Don.*
Lumnitzera *ocimoides Jacq.*
Lupinus *arboreus Willd.*
— *bicolor Bot Reg.*
— *canaliculatus Sweet.*
— *Cruikshankii Hook.*
— *luteus L.*
— *mexicanus Lag.*
— *micranthus Dougl.*
— *polyphyllus Dougl.*
— — *flor. albo.*
— *rivularis Dougl.*
— *tomentosus Sweet.*
— *tristis.*
Lychnis *brachypetala Fisch.*
— *Coeli-rosa Desv.*
— *Flos Jovis Lam.*
Lycopsis *nigricans Lam.*
— *rosea Lehm.*
— *vesicaria L.*
Lycopus *exaltatus L.*
Lythrum *Graefferi Tenor.*
— *virgatum L*
Madia *elegans Don.*
— *sativa Molin.*
— *viscosa Cav.*
Malachra *alceaefolia Jacq.*
Malva *parviflora L.*
— *Tournefortiana L.*
— *tricuspidata R. Br.*
Manulea *violacea Link.*
Marrubium *affine Hornem.*
— *leonuroides Desr.*
— *purpureum F. et M.*
Maurandia *antirrhiniflora H. et B.*
— *Barklayana Lindl.*
— *semperflorens Jacq.*
Medicago *apiculata var. β confin. Koch.*
— *ciliaris Willd.*
Medicago *denticulata Willd.*
— *elegans Jacq.*
Melilotus *Baumetti Hornem.*
— *hamosa M. B.*
— *italica Lam.*
Melissa *cordifolia Pers.*
Meniocus *linifolius De C.*
Mesembrianthemum *pinnatifidum L*
— *pomeridianum L.*
Meum *athamanticum Jacq.*
Micropus *supinus L.*
Mimulus *cardinalis Lindl.*
— *guttatus D. C.*
Mollia *diffusa Willd.*
Moluccella *laevis L.*
Monarda *amplexicaulis Bisch.* *)
— *media Willd.*
— *mollis L.*
Monolepis *trifida Schrad.*
Moscharia *pinnatifida R. et Pav.*
Myosotis *californica Fisch. et Mey.*
— *montana Bess.*
— *sylvatica var. γ lactea Boenningh.*
Nasturtium *Commelini F. et M.*
Nepeta *citriodora Beck.*
— *fissa C. A. Mey.*
— *grandiflora M. B.*
— *incana Ait.*
— *nuda L.*
— — *var. β violacea Koch syn.*
Neslia *paniculata Desv.*
Nicotiana *acuminata Kunth.*
— *fragrans Bernh.*
— *glutinosa L.*
— *Langsdorfii N. ab Es.*
— *multivalvis Lindl.*
— *persica.*
— *quadrivalvis Pursh.*
— *versicolor.*
Nigella *corniculata D. C.*
— *sativa L.*
Nolana *atriplicifolia h. Par.*
— *prostrata L.*
Nonea *flavescens C. A. Mey.*
Oenanthe *pimpinelloides L.*
— — *var. β rapacea Koch.*
Oenothera *acaulis Cav.*
— *concinna Sweet.*
— *decumbens Dougl.*
— *Fraseri Pursh.*
— *gauroides Hornem.*
— *Lindleyana Dougl.*
— *nocturna Jacq.*
— *tetraptera Cav.*
Ononis *breviflora D. C.*
Onosma *arenarium Kit.*
Origanum *paniculatum Koch.*
Ornithopus *compressus L.*
— *sativus Brot.*
— *scorpioides L.*
Ortegia *platycarpa.*
Oxyura *chrysanthemoides D. C.*
Pachypleurum *alpinum Ledeb.*
Palavia *malvaefolia Cav.*
Papaver *bracteatum Lindl.*
— *caucasicum M. B.*
— *dubium L.*

*) MONARDA *amplexicaulis.* Caule simplicissimo hispidiusculo farcto, fol. amplexicaulibus cordato-ovatis acuminatis adpresso-serratis utrinque hirsuto-pubescentibus dense ciliatis, (floribus capitatis), involucro rubro-violaceo, corollis albis violaceo-punctatis, labio superiore barbato. — Hab. in Americae bor. reg. Illinoensi unde semina misit Dr. G. Engelmann. ann. 1834.

Papaver *nudicaule L.*
— *orientale L.*
— *spectabile h. Berol.*
Parietaria *cretica L.*
Paronychia *arabica Juss.*
— *brasiliana D. C.*
Parthenium *integrifolium L.*
Penthorum *sedoides L.*
Pentstemon *confertus Dougl.*
— *diffusus Dougl.*
— *Digitalis Nutt.*
— *gracilis Nutt.*
— *laevigatus Ait.*
— *ovatus Dougl.*
— *procerus Dougl.*
— *procumbens.*
— *speciosus.*
— *triphyllus Dougl.*
Peucedanum *alsaticum L.*
— *verticillare Koch.*
Phacelia *circinata Jacq.*
— *tanacetifolia Benth.*
Phalaris *minor Retz.*
— *paradoxa L.*
Phleum *pratense* γ stoloniferum *nob.*
Phyllolobium *chinense Fisch.*
Physalis *angulata L.*
— *prostrata l'Hérit.*
Phyteuma *Halleri All.*
— *Scheuchzeri All.*
— *stylosum.*
Picridium *hispanicum Poir.*
— *tingitanum Desf.*
Pilea *muscosa Lindl.*
Pimpinella *rotundifolia M. B.*
Piper *pellucidum L.*
Plagiobothrium *rufescens F. et M.*
Plantago *arenaria Kit.*
— *aristata Michx.*
— *Coronopus L.*
— *Cynops L.*
— *salsa Pall.*
— *saxatilis M. B.*
— *squarrosa Murr.*
— *stricta Schousb.*
— *virginica L.*
Pleurospermum *austriacum Hoffm.*
Podospermum *calcitrapifolium D. C.*
Polycarpaea *latifolia Poir*
Polygonum *tinctorium Lour.*
— *virginianum L.*
Polypogon *chilensis.*
Poterium *agrimonifolium Cav.*
— *spinosum L.*
Psilurus *nardoides Trin.*
Psoralea *pinnata L.*
— *sericea Poir.*
Pterocephalus *plumosus Spreng.*
Pterostegia *drymarioides F. et M.*
Ptychotis *heterophylla Koch.*
Pycnanthemum *incanum Michx.*
— *lanceolatum Pursh.*
— *linifolium Pursh.*
Rapistrum *perenne Crantz.*
— *rugosum All.*
Relhania *lateriflora l'Hérit.*
Rodigia *commutata Spreng.*
Rodigia *laevigata Spreng.*
Roemeria *hybrida D. C.*
Salpiglossis *Barklayana h. Angl.*
— *straminea Hook.*
Salsola *Kali L.*
Salvia *austriaca L.*
— *hispanica L.*
— *Sclarea L.*
— *verbascifolia M. B.*
— *verticillata L.*
— *viscosa Jacq.*
Sanguisorba *tenuifolia Fisch.*
Sanicula *marylandica L.*
Saponaria *orientalis L.*
— *porrigens L.*
Scabiosa *carpathica Fisch.*
— *caucasica M. B.*
— *elata Hornem.*
— *micrantha Desf.*
— *prolifera L.*
— *stellata L.*
— *syriaca D. C.*
Schismus *marginatus P. Browne.*
Schizanthus *nanus.*
— *pinnatus R. et P.*
— *retusus Hook.*
Schobera *corniculata C. A. Mey.*
Schkuhria *abrotanoides Roth.*
Sclerocarpus *amaranthoides Schrad*
Scorpiurus *muricata L.*
— *vermiculata L.*
Scrophularia *sambucifolia L.*
Scutellaria *alpina L.*
Secale *perenne Host.*
Securigera *Coronilla D. C.*
Sedum *caeruleum Vahl.*
— *Fabaria Koch.*
— *Farsetianum Hoffm.*
— *spurium M. B.*
— *stellatum L.*
Selinum *Carvifolia L.*
Sempervivum *Funkii Koch.*
Senecio *coriaceus Ait.*
Seriola *aethnensis L.*
Serratula *centauroides L.*
— *quinquefolia M. B.*
Seseli *glaucum Jacq.*
— *montanum L.*
Sessleria *caerulea Ard.*
Siegesbekia *flosculosa l'Hérit.*
— *iberica Ledebour.*
— *orientalis L.*
Silaus *tenuifolius D. C.*
Silene *angustifolia M. B.*
— *chloraefolia Sm.*
— *compacta Hornem.*
— *fimbriata Sims.*
— *mutabilis L.*
— *tatarica Pers.*
trinervia Sebast.
Siler *trilobum Scopol.*
Silphium *ternatum Retz.*
— *trifoliatum L.*
Silybum *cernuum Gaertn.*
Sisymbrium *austriacum Jacq.*
— *Loeselii L.*
Sium *latifolium L.*
Solanum *betaceum Cav*
— *Capsicastrum Link.*
— *guineense Lam.*
Solanum *stoloniferum Schlechtd.*
— *villosum Lam.*
Sonchus *palustris L.*
Sparganophorus *Struthium Pers*
Sphaerolobium *vimineum Sm.*
Sphaerolobus *minutiflorus Link.*
Sphaerostigma *hirtum F. et M.*
— *strigulosum F. et M.*
Spilanthes *brasiliensis Spreng.*
— *oleracea L.*
Spiraea *ariaefolia Sm.*
Statice *globularifolia Desf.*
— *incana L.*
— *tatarica L.*
Stemodia *chilensis Benth.*
Stipa *tortilis Desf.*
Streptocarpus *Rhexii Lindl.*
Stylidium *adnatum R. Br.*
— *fruticosum R. Br.*
— *tenuifolium R Br.*
Succovia *balearica Med.*
Talinum *ciliatum R. et P.*
— *teretifolium Pursh.*
Telekia *speciosa Baumg.*
Theligonum *Cynocrambe L.*
Thlaspi *umbellatum Stev.*
Thrincia *hispida Roth.*
Tolpis *coronopifolia Spreng.*
Tordylium *syriacum L.*
Torilis *helvetica Gm. fl. bad.*
— *nodosa Gaertn.*
Trachymene *caerulea Grah.*
Trachynia *distachya Link.*
Tradescantia *undata Humb.*
Trifolium *Lupinaster L.*
— *rubicundum Schousb.*
Trigonella *azurea C. A. Mey.*
— *Calliceras Fisch.*
— *corniculata Willd.*
Trinia *vulgaris D. C.*
Triticum *cristatum Schrad.*
— *rigidum Schrad.*
Tritonia *deusta Ker.*
— *miniata Ker.*
— *squalida Ker.*
Urena *sinuata L.*
Uropetalum *serotinum Ker.*
Valantia *hispida L.*
Vella *annua L.*
Verbascum *orientale M. B.*
— *phlomoides L.*
Verbena *bracteosa Michx.*
— *caroliniana L.*
— *erinoides Willd.*
— *paniculata Lam.*
— *stricta Vent.*
Veronica *caucasica M. B.*
— *Buxbaumii Ten.*
— *ceratocarpa h. Par.*
— *sibirica L.*
Vesicaria *cretica Poir.*
— *sinuata Poir.*
Vicia *articulata Willd.*
— *biennis L.*
Xanthium *macrocarpum D. C.*
Ximenesia *encelioides Cav.*
Ziziphora *capitata L.*
— *hispanica L.*
— *tenuior L.*
Zoegea *Leptaurea L.*

☞ Die Desideratenlisten bittet man längstens bis zum 28. Februar unter der Adresse: Direction des botanischen Gartens, mit der Aufschrift: Universitäts-Dienst-Sache, gefälligst einsenden zu wollen.

AE 343

DELECTUS SEMINUM

in

horto botanico Heidelbergensi collectorum anno 1839.

Acacia armata R. Br.
Acanthophyllum mucronatum C. A. Mey.
Achillea albicaulis C. A. Mey.
« speciosa Henckel.
Achyranthes brachiata Lam.
« lanata Lin.
Achyropappus schkuhrioides Lk. et Otto.
Aconitum barbatum Patrin.
« ochroleucum Willd.
Acroglochin chenopodioides Schrad.
Actaea racemosa Lin.
Actinomeris alternifolia DeC.
« helianthoides Nutt.
« tetraptera DeC.
Adenocarpus foliolosus DeC.
Adenophora stylosa Fisch.
« verticillata Fisch.
Adenotrichia senecioides F. et Mey.
Adesmia muricata DeC.
Adlumia cirrhosa Rafin.
Aethionema Buxbaumii DeC.
« saxatile R. Br.
« » foliis latioribus.
Alfredia cernua Cass.
Allionia nyctaginea Michx.
Allium fallax Don.
« fragrans Vent.
« Moly Lin.
Alsine austriaca Koch.
« laricifolia Wahlenb.
« « var. β. glandulosa Koch.
Althaea narbonensis Pourr.
Alyssum alpestre var. β. majus Koch.
« edentulum Kit.
« micropetalum β. procumbens DeC.
Amarantus albus Lin.
« Blitum Lin. var. ruber.
« oleraceus Lin.
« spinosus Lin.
Amethystea coerulea Lin.
Ammobium alatum R. Br.
Amsinckia lycopsoides Lehm.
« spectabilis F. et Mey.
Amsonia salicifolia Pursh.
Anacyclus Pyrethrum Link.
Anagallis coerulea Schreb. var corolla glanduloso-crenulata.
Anchusa sempervirens Lin.
Androsaemum officinale All.
Anemone patens Lin.
« pratensis Lin.
Angelica atropurpurea Lin.
Anoda triloba Cav.
Anthericum minus Poir.
Anthyllis tetraphylla Lin.
Anychia dichotoma Michx.
Apocynum cannabinum Lin.
Aquilegia speciosa Ait.
Arabis pendula Lin.
Arabis rosea DeC.
Aralia racemosa Lin.
Arenaria montana Lin.
Argochloa eryngioides Benth.
Artemisia annua Lin.
« virens Moench.
Arthrolobium cbracteatum Desv.
« repandum DeC.
Ascaricida anthelmintica Cass.
Asphodelus luteus Lin.
« tauricus M. Bieb.
Aster ibericus M. Bieb.
« macrophyllus Lin.
Asteriscus aquaticus Less.
Astragalus ponticus Pall.
Astrantia caucasica Willd.
Atriplex hastata Lin.
« latifolia Wahlenb.
Aulacospermum anomalum Ledeb.
Baeria chrysostoma F. et Mey.
Baptisia australis R. Br.
Barkhausia alpina DeC.
Begonia Dregei O. et Ditr.
« sanguinea Radd.
Bidens grandiflora Balb.
Bifora testiculata DeC.
Biscutella apula Lin.
« auriculata Lin.
« depressa Willd.
« maritima Tenor.
« raphanifolia Poir.
Blumenbachia insignis Schrad.
Bossiaea ensata Sieb.
Botryceras laurinum Willd.
Brachycome diversifolia F. et Mey.
Brachypodium distachyon R. et Schult.
Briza geniculata Thunb.
« maxima Lin.
« minor Lin.
« virens Lin.
Bunium virescens DeC.
Bupleurum Gerardi Jacq.
« ranunculoides Lin.
Cacalia atriplicifolia Lin.
« sagittata Vahl.
« suaveolens Lin.
Calampelis scabra Don.
Calandrinia grandiflora Lindl.
« pilosiuscula DeC.
Caldasia heterophylla Willd.
Calendula arvensis Lin.
« persica C. A. Mey.
Calimeris platycephala Cass.
Callichroa platyglossa F. et Mey.
Callistachys lanceolata Vent.
Campanula glomerata var. γ. aggregata Koch. syn.
« Gmelini Spreng.
« grandiflora Lin.
« gummifera Willd.
Carduus alpestris Kit.
« pycnocephalus Jacq.
« seminudus M. Bieb.
Carpesium cernuum Lin.
Cassinia spectabilis R. Br.
Catananche coerulea Lin.
« lutea Lin.
Caucalis daucoides Lin.
« leptophylla Lin.
« muricata H. nostr. 1)
Ceanothus azureus Desf.
« microphyllus Mx.
Cenchrus tribuloides Lin.
Cenia microcephala E. Mey.
Cenolophium Fischeri Koch.
Centaurea apula Lam.
» « var. chilensis.
« depressa M. Bieb.
« elongata Ait.
« eriophora Lin.
« macrocephala Willd.
« moschata Lin.
« ruthenica Lam.
« salmantica Lin.
« sicula Lin.
« Verutum Lin.
Cephalophora aromatica Schrad.
Ceratochloa unioloides Beauv.
Chaiturus Marrubiastrum Reichenb.
Charieis heterophylla Cass.
Chenopodium ambrosioides Lin.
« aristatum Lin.
« Botrys Lin.
« foetidum Schrad.
« Quinoa Willd.
Chondrilla brevirostris F. et Mey.
« latifolia M. Bieb.
Chorispora tenella DeC.
Chorizema ilicifolium Labill.
« rhombeum R. Br.
Chrysanthemum disciforme C. A. Mey.
« viscosum Desf.
Cichorium divaricatum Schousb.
Cicuta maculata Lin.
Cirsium Casabonae DeC.
« stellatum All.
Clarkia elegans Lindl.
« pulchella Pursh.

Clematis integrifolia Lin. var. foliis pinnatifidis.
Cnidium apioides Spreng.
„ cuneatum H. Erlang.
Collinsia grandiflora Lindl.
„ parviflora Lindl.
„ sparsiflora F. et Mey.
Collinsonia canadensis Lin.
Collomia coccinea Lehm.
„ grandiflora Dougl.
„ heterophylla Hook.
Commersonia Fraseri Gay.
Conopodium canadense Koch.
Convolvulus siculus Lin.
Coreopsis auriculata Lin.
Corispermum Marschallii Stev.
„ Redowskii Fisch.
Cornucopiae cucculatum Lin.
Coronilla Fischeri Ledeb.
„ montana Scop.
„ scorpioides Koch.
„ vaginalis Lam.
Corydalis aurea Willd.
„ glauca Pursh.
Crambe Tataria Jacq.
Crepis blattarioides Vill.
„ parviflora Desf.
„ pulchra Lin.
„ tectorum Lin.
Crucianella gilanica Trin.
„ stylosa Trin.
„ suaveolens C. A. Mey.
Cryptantha microcarpa F. et Mey.
Cucumis prophetarum Lin.
Cuphea silenoides Nees ab Es.
Cynanchum medium R. Br.
„ nigrum Pers.
Cynoglossum apenninum Lin.
„ sylvaticum Smith.
Darlingtonia glandulosa Fresen.
Datura Stramonium Lin. caps. inermib.
Daucus bessarabicus DeC.
„ muricatus Lin.
„ pulcherrimus Koch.
Deyeuxia aemula Kunth.
Dianthus Seguierii var. α. asper Koch.
Digitalis ferruginea Lin.
„ laevigata Kit.
Dimorphotheca hybrida DeC.
„ pluvialis Moench.
Diplostephium amygdalinum Cass.
Diplotaxis apula Tenor.
„ muralis DeC.
Dipsacus Gmelini M. Bieb.
Dorycnium herbaceum Vill.
Dracocephalum nutans Lin.
„ peltatum Lin.
„ peregrinum Lin.
„ Ruyschiana Lin.
„ thymiflorum Lin.
Dyssodia chrysanthemoides Lag.
Echinops dahuricus Fisch.
Ellisia Nyctelaea Lin.
Elsholtzia cristata Willd.
Entelea arborescens R. Br.
Eragrostis abessinica Linck.
Erigeron glaucus Ledeb.
„ speciosus DeC.
Erucastrum obtusangulum Reichenb.
Erucastrum Pollichii Schimp. et Spenn.
Eryngium giganteum M. Bieb.
„ maritimum Lin.
„ planum Lin.
„ tripartitum Desf.
Erysimum crassipes F. et M.
„ crepidifolium Reichenb.
„ odoratum Ehrh.
„ orientale R. Br.
„ repandum Lin.
„ suffruticosum Spreng.
Eucalyptus pulverulenta Ker.
Eucharidium concinnum F. et Mey.
Eupatorium maculatum Lin.
„ trifoliatum Lin.
Exacum viscosum Sm.
Ferula sulcata Desf.
Festuca delicatula Lagasc.
„ rigida Kunth.
Florestina pedata Cass.
Fumaria spicata Lin.
Galatella leptophylla Nees ab Es.
„ punctata DeC.
„ „ γ. insculpta DeC.
Galinsogea trilobata Cav.
Galium anglicum Huds.
„ filiforme R. et Schult.
„ pedemontanum All.
„ saccharatum All.
Gatyonia globifera Cass.
Gaura tripetala Cav.
Gaudinia fragilis Beauv.
Geranium cristatum Stev.
„ ibericum Lin.
„ pyrenaicum Lin.
Geropogon glaber Lin.
Glaucium corniculatum Curt.
„ „ var. tricolor Bernh.
„ luteum Scop.
Glycyrrhiza echinata Lin.
Goldbachia torulosa DeC.
Goodia lotifolia Salisb.
Gypsophila elegans M. Bieb.
Guizotia oleifera DeC.
Hablitzia tamnoides M. Bieb.
Haloragis Cercodia Ait.
Hasselquistia cordata Lin.
Hebenstreitia integrifolia Lin.
Hedypnois cretica Willd.
„ persica Fisch.
Hedysarum alpinum Lin.
Heliopsis canescens Kunth.
Helosciadium leptophyllum DeC.
Heracleum auritum Bisch. 2)
„ giganteum Londes.
„ sibiricum Lin.
„ „ var. β. angustifolium Koch.
„ „ var. β. angustifol. fol. angustissimis.
„ villosum Fisch.
Hibiscus Trionum Lin.
„ vesicarius Cav.
Hieracium amplexicaule Lin.
„ „ var. β. petraeum Koch.
„ boreale Fries
„ dentatum Hoppe.
„ laevigatum Willd.
„ longifollum Schleich.
„ Nestleri γ. Vaillantii Koch.
Hieracium sabaudum Lin.
„ Schmidtii Tausch.
„ sudeticum Sternberg.
Hyoscyamus canariensis Ker.
Hyoseris scabra Lin.
Hypecoum procumbens Lin.
Hypochoeris arachnoides Poir.
Hyptis stachyoides Link.
Jaegeria hirta Less.
Iberis Lagascana DeC.
„ Tenoreana DeC.
Imperatoria caucasica Spreng.
„ Ostruthium Lin.
Indigofera australis Willd.
Inula bifrons Lin.
„ campestris Bess.
„ media M. Bieb.
Ipomoea coccinea Lin.
Ipomopsis elegans Michx.
Iris brachycuspis Fisch.
„ spuria Lin.
Isopyrum fumarioides Lin.
Kalbfussia Mülleri Schultz bipont.
Kennedya ovata Ker.
„ rubicunda Vent.
Kitaibelia vitifolia Willd.
Knautia hybrida Coult.
„ orientalis Lin.
Krubera leptophylla Hoffm.
Lagoecia cuminoides Lin.
Lamarckia aurea Moench.
Laserpitium hispidum M. Bieb.
„ Siler Lin.
Lasiopetalum purpureum Ait.
Lasiospermum radiatum Trev.
Lasthenia californica Lindl.
Lathyrus Engelmanni Bisch. 3)
„ Nissolia Lin.
„ Ochrus DeC.
Lavandula latifolia Ehrh.
Leonurus sibiricus Lin.
Lepidium crassifolium Kit.
„ Cumingianum F. et M.
„ densiflorum Schrad.
„ Eckloni Schrad.
„ hirtum Hook.
„ incisum Roth.
„ Menziesii DeC.
„ spinosum Lin.
Lepidonema chilensis F. et Mey.
Lepturus cylindricus Trin.
Leucas martinicensis R. Br.
Leuchaeria senecioides Don.
Leucocarpus alatus Don.
Leyssera capillifolia DeC.
Liatris scariosa Willd.
„ spicata Willd.
Libanotis montana DeC. γ. daucifolia.
„ sibirica Koch.
Ligularia sibirica Cass.
„ „ δ. speciosa DeC.
Ligusticum alatum Spreng.
„ pyrenaicum Gouan.
Lilium monadelphum M. Bieb.
Linaria chalepensis Mill.
„ simplex DeC.
Linum flavum Lin.
Lobularia maritima Desv.
Lolium multiflorum Lam.

Lonas inodora Gärtn.
Lophospermum scandens Don.
Lotus americanus Bisch. 4)
" glaberrimus DeC.
" ornithopodioides Lin.
" peregrinus Lin.
Lupinus bicolor Lindl.
" Cruikshankii Hook.
" flexuosus Dougl.
" grandifolius Benth.
" polyphyllus Lindl.
Lychnis Coeli rosa Desr.
" Flos Jovis Desr.
Lycopsis nigricans Lam.
" rosea Lehm.
Macropodium nivale R. Br.
Macrorhynchus pterocarpus F. et Mey.
Madaria elegans DeC.
Madia stellata F. et Mey.
Malcolmia laxa DeC.
Malva limensis Lin.
" tricuspidata R. Br.
Marrubium astracanicum Jacq. (non M. Bieb. nec Spreng.)
" candidissimum Lin.
" leonuroides Desr.
" purpureum F. et Mey.
Maurandia Barklayana Lindl.
Medicago apiculata var. β. confinis Koch.
" ciliaris Willd.
" Echinus DeC.
" Gerardi Kit.
" globulosa Desv.
" lupulina β. Willdenowiana Koch.
" nigra Willd.
" orbicularis All.
" radiata Lin.
" tribuloides Lam.
Melampodium perfoliatum Kunth.
Melilotus gracilis DeC.
" parviflora Desf.
" ruthenica M. Bieb.
" sulcata Desf.
Melothria pendula Lin.
Meum athamanticum Jacq.
Micropus supinus Lin.
Molopospermum cicutarium DeC.
Moluccella laevis Lin.
Monarda amplexicaulis Bisch.
" media Willd.
Monolepis trifida Schrad.
Moricandia arvensis DeC.
Moscharia pinnatifida R. et Pav.
Nemophila atomaria F. et Mey.
" pedunculata Dougl.
Nepeta citriodora Beck.
" fissa C. A. Mey.
" grandiflora M. Bieb.
Nigella hispanica Lin.
" orientalis Lin.
Nolana atriplicifolia H. Paris.
" prostrata Lin.
Nonnea vesicaria Reichenb.
Notoceras canariense R. Br.
Ochthodium aegyptiacum DeC.
Oenanthe pimpinelloides Lin.
" " var. β. rapacea Koch.
Oenothera concinna Sweet.
" cruciata Nutt.
Oenothera decumbens Dougl.
" densiflora Lindl.
" Fraseri Pursh.
" Lindleyana Dougl.
" odorata Jacq. β. virescens.
" rhizocarpa Spreng.
" Romanzowii Ledeb.
" tetraptera Cav.
" villosa Thunb.
" viminea Dougl.
Onopordon heteracanthum C. A. Mey.
Onosma stellulatum Kit.
Origanum paniculatum Koch.
Orlaya platycarpos Koch.
Orobus sylvaticus Lin.
Oxyura chrysanthemoides DeC.
Papaver caucasicum M. Bieb.
" commutatum F. et Mey.
" nudicaule Lin.
" setigerum DeC.
Paronychia brasiliana DeC.
Parthenium integrifolium Lin.
Pentastemon campanulatus var. γ. roseus Trautv.
" confertus Dougl. α. ochroleucus Trautv.
" " β. violaceus Trautv.
" diffusus Dougl.
" Digitalis Nutt.
" " β. pubescens Trautv.
" " γ. laevigatus Trautv.
" gentianoides Trautv.
" glaber Pursh.
" ovatus Dougl.
" speciosus Dougl.
" triphyllus Dougl.
" venustus Dougl.
Penthorum sedoides Lin.
Perilla ocimoides Lin.
Peucedanum alsaticum Lin.
" verticillare Koch.
Phacelia circinata Jacq.
" tanacetifolia Benth.
Phalaris angusta Nees ab Es.
" aquatica Lin.
" canariensis Lin.
" paradoxa Lin.
Phleum asperum Vill.
Phyteuma canescens Lin.
" limoniifolium Sibth.
" Scheuchzeri All. var. β. serrata Koch.
Picridium hispanicum Poir.
" tingitanum Desf.
Picris laevis C. A. Mey.
" pauciflora Willd.
Pimpinella peregrina Lin.
" rotundifolia M. Bieb.
Pittosporum undulatum Andr.
Plantago canescens Schrad.
" salsa Pall.
" squarrosa Murr.
" stricta Schousb.
" virginica Lin.
Plectronia ventosa Lin.
Pocockia cretica Ser.
Podolepis gracilis Grah.
Podospermum laciniatum DeC.
" " β. muricatum Koch.
Polanisia graveolens Rafin.
Podotheca angustifolia Cass.
Polygonum divaricatum Lin.
" tinctorium Lour.
" virginianum Lin.
Polypogon chilensis H. Paris.
Primula verticillata Forsk.
Pterotheca bifida F. et Mey.
" nemausensis Cass.
Ptychotis heterophylla Koch.
Pyrethrum roseum M. Bieb.
Ranunculus muricatus Lin.
" trilobus Desf.
Rhagadiolus edulis Gärtn.
Rhaponticum pulchrum F. et Mey.
Rhodochiton volubilis Zucc.
Rhynchopsidium sessiliflorum DeC.
Ribes sanguineum Pursh.
Richardsonia scabra Mart.
Rudbeckia speciosa Wender.
Rumex bucephalophorus Lin.
" hamatus Trevir.
" Kunthianus Schult.
" ucranicus Fisch.
" vesicarius Lin.
Salvia candidissima Vahl.
" lanceolata Brouss.
" viscosa Jacq.
Saponaria orientalis Lin.
" porrigens Lin.
Scabiosa caucasica M. Bieb.
" centauroides Lam.
" elata Hornem.
" prolifera Lin.
" sicula Lin.
" stellata Lin.
" syriaca Lin.
" transylvanica Lin.
Scandix brachycarpa Guss.
" pinnatifida Vent.
Schizanthus pinnatus R. et Pav.
" retusa Hook.
Schoberia salsa C. A. Mey.
Scorzonera eriosperma M. Bieb.
Scrophularia sambucifolia Lin.
Secale perenne Host.
Securigera Coronilla DeC.
Sedum Fabaria Koch.
Selinum Carvifolia Lin.
Sempervivum Funkii Koch.
Senebiera linoides DeC.
Senecio Doria Lin.
Seriola aethnensis Lin.
Serratula centauroides Lin.
" coronata Lin.
" pinnatifida Desf.
" quinquefolia M. Bieb.
Siegesbeckia orientalis Lin.
Silaus tenuifolius DeC.
Silene chloraefolia Smith.
" compacta Hornem.
" fimbriata Smith.
" italica Pers.
" tatarica Pers.
" trinervia Sebast.
Siler trilobum Scop.
Sisymbrium austriacum Jacq.
" brachycarpum Richards.
" bursifolium Lin.

Sisymbrium Columnae Lin. β. leiocarpum DeC.
« « δ. tenuisiliquum DeC.
« Cumingianum F. et Mey.
« Loeselii Lin.
Solanum stoloniferum Schltd.
Soliva sessilis R. et Pav.
Specularia falcata A. DeC.
« pentagonia A. DeC.
« perfoliata A. DeC.
Sphaerolobium vimineum Smith.
Sphaerostigma strigulosum F. et Mey.
Sphenogyne anthemoides R. Br.
Spiraea ariaefolia Smith.
« lobata Jacq.
Stachys setifera C. A. Mey.
Stipa gigantea Lag.
« tortilis Desf.
Streptocarpus Rhexii Lindl.
Stylidium laricifolium Rich.
Tanacetum globiferum DeC.
« pauciflorum Richards.
Telekia speciosa Baumg.
Tetragonolobus purpureus Moench.
« « var. flore luteo.
Tetrapoma barbareaefolium Turcz.
Teucrium multiflorum Lin.
Thlaspi umbellatum Stev.
Thomasia solanacea R. Br.
Thrincia hispida Roth.
Tolpis coronopifolia Bivon.
Torilis nodosa Gärtn.
Trachymene linearis Spreng.
Tragopogon floccosus Kit.
« major Jacq.
Trifolium platycephalum Bisch. 5)
« spumosum Lin.
Trigonella azurea C. A. Mey.
« Calliceras Fisch.
« corniculata Lin.
« Fischeriana Ser.
« hamosa Lin.
« pelycerata Lin.
« spinosa Lin.
« striata Lin.
Trinia vulgaris DeC.
Urospermum picroides Desf.
Valerianella Auricula DeC.
« brachystephana Ten.
« echinata DeC.
« eriocarpa Desv.
« gracilis F. et Mey.
Valerianella hamata Bast.
« pteroloba Stev.
« pumila DeC.
« sphaerocarpa Guss.
« vesicaria Moench.
Verbascum gnaphaloides M. Bieb.
Verbena angustifolia Michx.
« bracteosa Michx.
« erinoides Willd.
« hispida R. et Pav.
« paniculata Lam.
« stricta Vent.
« urticaefolia Lin.
Veronica ceratocarpa H. Paris.
« sibirica Lin.
« virginica Lin.
Vicia biennis Lin.
« tricolor Sebast.
Viola occulta Lehm.
Wahlenbergia capensis A. DeC.
« gracilis A. DeC.
« lobelioides A. DeC.
Xanthium macrocarpum DeC.
Ximenesia encelioides Cav.
Ziziphora tenuior Lin.
Zozimia absinthifolia DeC.

---

1) *Caucalis muricata.* Species distinctissima, a *C. daucoide* (cui proxima quoad habitum) differt mericarpiorum jugis primariis crassioribus, *binis lateralibus marginantibus*, jugorum secundariorum setis multo brevioribus, a basi incrassata jam uncinato-incurvatis. — Ex pluribus annis jamjam in horto nostro sub nomine memorato colitur, ignotis et patria et auctoritate. ⊙.

2) *Heracleum auritum.* Foliis pinnatis v. subbipinnatis, foliolis sinuato-pinnatifidis oblongis acuminatis basi cuneatis inaequaliter crenato-serratis, lateralibus intermediis substipulaceo-auritis, terminali 3fido, involucrorum involucellorumque foliolis lanceolato-subulatis ciliato-lanatis, umbellis multiradiatis, radiis glabriusculis supra biserialiter scabris, pedicellis hispidis, fructibus elliptico-obovatis, junioribus lanatis, adultis villosis margine scabriusculis, commissura bivittata. (Flores albi, in umbellularum margine radiantes). — Hab. in America boreali. 2. — Semina in ditione Illinoënsi lecta misit Dr. G. Engelmann a. 1834.

3) *Lathyrus Engelmanni.* Caulibus basi triquetris superne tetragonis alatis, foliis 1jugis, foliol. oblongis mucronatis, cirrhis 3—5fidis, stipulis ovatis inaequaliter sagittatis petiolum vix alatum aequantibus breviter ciliatis, pedunculis 1—2floris, calycis dentibus subulatis inaequalibus tubum subaequantibus corolla duplo fere brevioribus, leguminibus teretiusculis polyspermis, seminibus subglobosis ruguloso-exsculptis. (Flores lilacini, vix ultra 3 lineas longi; semina dilute cinerea, atro-violaceo-punctata). — Hab. in territorio Arkansas. ⊙. — Semina in desertis graminosis prope Fort Gibson a. 1835 collecta misit Dr. G. Engelmann.

4) *Lotus americanus.* (*Trigonella americana* Nutt. — DeC. prodr. II. p. 185. — Spreng. syst. veg. III. p. 282. excl. syn. *Lot. sericei* Pursh.). Ob structuram floris diversam a *Trigonellis* removenda, nempe carinam rostratam et stamina alterna apice dilatata habet, quare vera *Loti* species. *Lotus sericeus* Pursh. ab auctor. laudat. huc relatus floribus luteis gaudet ex ipso Purshio (flor. americ. sept. II. p. 489), speciei nostrae flores autem albi sunt, vexillo colore rubro suffuso. — In territorii Arkansas parte occidentali, locis graminosis apricis semina collegit Dr. G. Engelmann a. 1835. ⊙.

5) *Trifolium platycephalum.* Caule erectiusculo subfistuloso, foliolis obovatis oblongisque serrato-dentatis, stipulis foliaceis semicordatis acuminatis, capitulis umbellatis pedunculatis post anthesin deflexo-cernuis et *subdiscoideo-deplanatis*, floribus longe pedicellatis, calycis laciniis setaceo-subulatis erectis subaequalibus tubo brevissimo quadruplo longioribus corolla duplo brevioribus, leguminibus stipitatis 4spermis. (Glaberrimum. Flores speciosi, virescenti-albi; vexillum intus apicem versus roseo-striatum, demum spadiceum et nervoso-lineatum.) — Hab. in territorio Arkansas australiore. ⊙. Semina a. 1835 collecta misit Dr. G. Engelmann.

☞ **Die Desideratenlisten bittet man spätestens bis zum 28. Februar unter der Adresse: „*Direction des botanischen Gartens*," mit der Aufschrift: „*Universitäts-Dienst-Sache*," gefälligst einsenden zu wollen.**

---

5. *Monarda amplexicaulis* (Ind. sem. a. 1838). Caule simplici v. subramoso hispidiusculo farcto, fol. amplexicaulibus cordato-ovatis acuminatis adpresso-serratis utrinque hirsuto-pubescentibus dense ciliatis, (floribus capitatis, involucro rubro-violaceo (interdum pallidiore), corollis albis violaceo-punctatis, labio superiore barbato. Hab. in Americae bor. reg. Illinoensi unde semina misit Dr. G. Engelmann a. 1834).

DELECTUS SEMINUM

in

horto botanico Heidelbergensi collectorum anno 1847.

(**a.** *pl. annua.* **b.** *pl. biennis.* **p.** *pl. perennis.* **l.** *pl. lignosa.*)

Acacia acanthocarpa Willd. l.
„ dealbata Link. l.
„ Melanoxylon R. Br. l.
Achillea albicaulis C. A. Mey. p.
„ impatiens Lin. p.
„ lanata Spreng. p.
„ vermiculata Trin. p.
Achyrophorus pinnatifidus De C. p.
Aconitum neubergense De C. p.
„ pyramidale Reichenb. p.
„ variegatum Lin. fl. coeruleo. p.
Adenocarpus foliolosus De C. l.
Aegilops ovata Lin. a.
„ squarrosa Lin. a.
Agrimonia odorata Ait. p.
„ repens Ait. p.
Allium acutangulum Schrad. p.
„ glaucum Schrad. p.
„ Moly Lin. p.
„ nutans Lin. p.
„ odorum Lin. p.
„ rotundum Lin. p.
„ sphaerocephalum Lin. p.
„ Victorialis Lin. p.
„ vineale Lin. p.
Alopecurus nigricans Hornem. p.
Alsine austriaca Koch. b.
„ Jacquini Koch. a.
„ laricifolia Wahlenb. p.
„ „ var. β glandulosa Koch.
Althaea cannabina Lin. p.
Alyssum alpestre var. β majus Koch syn. p.
„ argenteum Vitm. p.
„ campestre Lin. a.
„ micropetalum var. β procumbens De C. a.
„ petraeum Ard. b.
„ Wierzbickii Heuff. p.
Amarantus hypochondriacus Lin. a.
„ oleraceus Lin. a.
„ paniculatus Lin. a.
„ sanguineus Lin. a.
„ spinosus Lin. a.
Amethystea coerulea Lin. a.
Ammi majus Lin. a.
Ammobium alatum R. Br. b.
Anacyclus Pyrethrum Link. p.
„ tomentosus De C. a.
Anagallis latifolia Lin. a.
Anchusa italica Retz. b.
Anemone multifida Poir. p.
„ patens Lin. p.
Anisodus luridus Link. p.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ rigescens L. p.
„ tinctoria Lin. p.
Anthriscus fumarioides Spreng. p.
„ sicula var. β. scabra De C. p.
„ sylvestris Hoffm. b.
„ „ var. δ. scabrida De C. b.
Anthyllis Vulneraria β. polyphylla Koch. p.
Anthericum Liliago Lin. p.
Arabis Allionii De C. p.
„ alpina Lin. p.
„ bellidifolia Jacq. p.
„ coerulea Haenke p.
„ curtisiliqua De C. p.
„ Gerardi Bess. b.
„ heteromalla Schrad. b.
„ hirsuta Scop. b.
„ „ β. glaberrima Koch. p.
„ lilacina Schrad. p.
„ muralis Bertol. p.
„ pumila β. laxa Koch. p.
„ sagittata De C. b.
„ Turrita Lin. b.
Aralia racemosa Lin. p.
Arbutus Andrachne Lin. l.
„ canariensis Lin. l.
„ Unedo Lin. l.
Archangelica officinalis Hoffm. b. p.
Arenaria grandiflora Lin. p.
„ longifolia M. Bieb. p.
Argemone grandiflora Sweet. a.
Arthrolobium ebracteatum De C. a.
Asclepias curassavica Lin. p. l.
„ incarnata Lin. p.
„ syriaca L. p.
Asperula arvensis Lin. a.
„ galioides M. Bieb. p.
„ „ β. tyraica De C. p.
„ tinctoria Lin. p.
Asphodelus aestivus Brot. p.
„ clavatus Roxb. a.
„ luteus Lin. p.
„ tauricus Pall. p.
Asprella Hystrix Humb. p.
Aster alpinus Lin. p.
„ Amellus Lin. p.
„ macrophyllus Lin. p.
„ Novae Angliae Lin. p.
„ salignus Willd. p.
Astragalus alopecuroides Lin. p.
„ asper Jacq. p.
„ baeticus Lin. a.
„ Cicer Lin. p.
„ falcatus Lam. p.
„ galegiformis Lin. p.
„ hamosus Lin. a.
Astrantia caucasica Willd. p.
„ major Lin. p.
Athamanta Matthioli Wulf. p.
Atriplex hastata Lin. a.
„ laciniata Lin. a.
„ littoralis Lin. a.
Atropa Belladonna Lin. p.
Avena hirsuta Roth. a.
Axyris amarantoides Lin. a.
„ hybrida Lin. a.
Bahia lanata De C. p.
Baptisia australis R. Br. p.
Begonia Dregei Otto et Dietr. p.
Bidens grandiflora Balb. a.
„ leucantha Wild. a.
Bifora testiculata De C. a.
Biscutella apula Lin. a.
„ ciliata De C. a.
„ maritima Tenor. a.
„ raphanifolia Poir. a.
Blumenbachia insignis Schrad. p.
Brachypodium distachyon R. et Schult. a.
„ pinnatum var. γ cespitosum Koch. p.
Brassica nigra var. abyssinica Al. Br. a.
Briza minor Lin. a.
Bromus diandrus Curt. a.
„ rigidus Roth a.
Bryonia alba Lin. p.
Bunias Erucago Lin. a.
„ „ β integrifolia Koch. a.
„ orientalis Lin. p.
Bunium virescens De C. p.
Bupleurum junceum Lin. a.
„ multinerve De C. p.
„ Odontites Lin. a.
Buphthalmum salicifolium Lin. p.
Calamintha officinalis Mönch. p.
„ thymifolia Reichenb. p.
Calandrinia compressa Schrad. a.
Calepina Corvini Desv. a.
Calimeris incisa De C. p.
Callichroa platyglossa F. et Mey. a.
Calliopsis Atkinsoniana Hoock. p.
Callistachys lanceolata Vent. l.
Campanula glomerata γ. aggregata Koch. p.
„ gummifera Willd. p.
„ rapunculoides Lin. p.
Capnophyllum africanum Gärtn. a.
Carduus pycnocephalus Jacq. a.
Carex hirta Lin. p.
„ maxima Scop. p.
„ punctata Gaud. p.
Carlina acaulis Lin. p.
Catananche caerulea Lin. b. p.
Caucalis daucoides Lin. a.
„ leptophylla Lin. a.
Ceanothus azureus Desf. l.
Cenolophium Fischeri Koch. p.
Centaurea apula Lam. a.
„ „ var. chilensis. a.
„ atropurpurea Kit. p.
„ depressa M. Bieb. a.
„ diluta Ait. a.
„ elongata Ait. a.
„ eriophora Lin. a.
„ orientalis Lin. p.
„ sicula Lin. a.
„ sordida β purpurascens Koch. p.
„ Verutum Lin. a.
Cephalaria centauroides Coult. p.
„ elata Schrad. p.
„ leucantha Schrad. p.
Cerastium arvense Lin. var. latifolium. p.
„ grandiflorum Kit. a. b.
Ceratochloa unioloides Beauv. a.
Chaerophyllum aureum Lin. p.
Chaiturus Marrubiastrum Rchb. a. b.
Chamaepeuce diacantha De C. b. p.
Chelidonium majus β. laciniatum Koch. p.
Chenopodium ficifolium Sm. a.
„ Quinoa Willd. a.
Chondrilla brevirostris F. et Mey. p.
„ juncea Lin. b. p.
„ latifolia M. Bieb. b. p.
Chrysanthemum Balsamita Lin. p.
„ macrophyllum Kit. p.
„ maritimum Pers. a.
„ monspeliense Lin. p.
„ Roxburghii Desf. a.
„ viscosum Desf. a.
Chrysostemma Tripteris Less. p.
Cicer arietinum Lin. a.
Cicuta virosa Lin. p.
Cirsium canum M. B. p.
Clarkia pulchella Pursh. a.
Cnidium apioides Spreng. p.
„ cuneatum Ledeb. b.
„ venosum Hoffm. p.
Cobaea scandens Cav. p. l.
Cochlearia officinalis Lin. b.
Coix Lacryma Lin. a.
Collinsia bicolor Benth. a.
Collomia coccinea Lehm. a.
„ linearis Nutt. a.
Commelina coelestis Willd. p.
Conium maculatum Lin. b.
Convolvulus siculus Lin. a.
„ undulatus Cav. a.
Coreopsis auriculata Lin. p.
„ tenuifolia Ehrh. p.
Corispermum Marschallii Stev. a.
„ Redowski Fisch. a.
Coronilla coronata De C. p.
„ cretica Lin. a.
„ montana Scop. p.
„ scorpioides Koch. a.
Corydalis Gebleri Ledeb. b.
„ lutea De C. p.
Cotula microcephala De C. a.
Crambe hispanica Lin. a.
„ pinnatifida R. Br. p.
„ Tataria Jacq. p.
Craniolaria fallax A. De C. a.
Crepis alpina Lin. a.
„ bellidifolia Lois. a.
„ foetida Lin. a.
„ leontodontoides All. a.
„ neglecta Lin. a.
„ „ var. β. glabra h. heid. a.
„ parviflora Desf. a.
„ pulchra Lin. a.
„ rigida Kit. p.
„ rubro-foedita h. heidelb. a.
„ sibirica Lin. p.
„ tectorum Lin. a.
„ virens β. agrestis Koch. a.

...p.
...olia Lin. a.
... Trin. p.
...upina vulgaris Pers. a.
Cuminum Cyminum Lin. a.
Cynanchum fuscatum Link. p.
„ nigrum Pers. p.
Cynoglossum silvaticum Sm. b.
Cynosurus echinatus Lin. a.
Cyperus australis Schrad. p.
Datura Stramonium γ. inermis h. heid. a.
Daucus muricatus Lin. a.
Davallia pyxidata Cav. p.
Delphinium divaricatum Ledeb. a.
„ elatum Lin. p.
„ grandiflorum Lin. p.
„ ornatum Bouch. a.
„ Requienii De C. b.
„ Staphysagria Lin. b.
„ triste Fisch. p.
Dianthus atrorubens All. p.
„ Balbisii Ser. p.
„ barbatus Lin. b.
„ chinensis Lin. b.
„ monspessulanus Lin. p.
„ petraeus Kit. p.
„ plumarius Lin. p.
„ „ var. β. serotinus Koch.
„ Seguierii α. asper Koch p.
„ sylvestris Wulf. p.
„ velutinus Guss. a.
Didiscus coeruleus Hook. a.
Digitalis ferruginea Lin. b.
„ grandiflora Lam. b.
„ lutea Lin. b.
„ nervosa Steud. b.
Dolichos Lablab Lin. a.
„ sesquipedalis Lin. a.
Dorycnium herbaceum Vill. p.
Draba incana Lin. p.
„ rupestris R. Br. p.
„ Thomasii Koch. b.
„ tridentata De C. p.
Dracocephalum peltatum Lin. a.
„ peregrinum Lin. p.
„ sibiricum Lin. p.
„ thymiflorum Lin. b.
Dubyaea sonchoidea De C. p.
Ecballion Elaterium Rich. a.
Echinacea purpurea Moench. p.
Echinops graecus Mill. p.
„ sphaerocephalus Lin. p.
Echinospermum Lappula Lehm. a.
„ „ var. squarrosum Koch. a.
Ellisia Nyctelaea Lin. a.
Elymus canadensis Lin. p.
„ sabulosus M. B. p.
Eremostachys laciniata Bunge. b. p.
Erinus alpinus Lin. p.
Eriosynaphe tortuosa F. et Mey. b.
Ervum camelorum Spreng. a.
„ Ervilia Lin. a.
„ monanthos Lin. a.
Eryngium giganteum M. Bieb. p.
Erysimum odoratum Ehrh. b.
„ orientale R. Br. a.
„ rhaeticum De C. p.
„ suffruticosum Spreng. b.
Erythraea pulchella Fries. b.
Eutoca Wrangeliana F. et Mey. a.
Farsetia incana R. Br. b.
Ferulago galbanifera Koch. p.
„ verticillata h. heid. b. p,
Festuca arundinacea Schreb. p.
„ glauca Lam. p.
„ heterophylla Haenk. p.
„ pannonica Host. p.
„ rigida Kunth. a.
Foeniculum dulce De C. a. b.
Fumaria capreolata Lin. a.
Galactites tomentosa Mönch. a.
Galatella punctata γ. insculpta De C. p.
Galega officinalis Lin. p.
Galeopsis bifida Bönningh. a.
Galium divaricatum Lam. a.
„ lucidum All. p.
„ parisiense β. lejocarpum Tausch. (G. anglicum Huds.) a.
„ purpureum Lin. p.
„ saccharatum All. a.
Garidella Nigellastrum Lin. a.
Gatyonia globulifera Cass. a.
Gelasia villosa Cass. p.
Gentiana asclepiadea Lin. p.
Geranium bohemicum Lin. a.
„ carolinianum Lin. a.
„ macrorhizon Lin. p.
„ pyrenaicum Lin. p.
Geropogon glaber Lin. a.
Geum intermedium Ehrh. p.
Glaucium corniculatum Curt. a.
„ luteum Scop. b.
Globularia nudicaulis Lin. p.
„ vulgaris Lin. p.
Glycyrrhiza echinata Lin. p.
Grindelia integrifolia De C. p.
„ squarrosa Dun. b. p.
Guizotia oleifera De C. a.
Gypsophila elegans M. Bieb. a.
„ scorzonerifolia H. Paris. p.
Hacquetia Epipactis De C. p.
Hasselquistia cordata Lin. a.
Hebenstreitia tenuifolia Schrad. a.
Hedychium Gardnerianum Wall. p.
Hedypnois cretica α. genuina Koch et Bisch. a.
„ „ β. monspeliensis K. et B. a.
„ „ γ. rhagadioloides K. et B. a.
Helianthemum polifolium γ. roseum Koch. l.
„ vulgare α. tomentosum Koch. p.
Helianthus Maximiliani Schrad.
„ patens Lehm. a.
Heliotropium europaeum Lin. a.
Helminthia echioides Gärtn. a.
„ humifusa Trev. a.
Helosciadium leptophyllum De C. a.
Heracleum laciniatum Hornem. b.
„ persicum Fisch. b. p.
„ pubescens M. Bieb. b.
„ sibiricum Lin. b. p.
„ „ var. β. angustifolium Koch.
„ verrucosum Stev. b.
Hibiscus vesicarius Cav. a.
Hieracium amplexicaule Lin. p.
„ andryaloides Vill. p.
„ aurantiacum Lin. p.
„ bupleuroides Gmel. p.
„ dentatum Hoppe. p.
„ foliosum W. Kit. p.
„ lanatum Vill. p.
„ longifolium Schleich. p.
„ piloselloides Vill. p.
„ pratense Tausch. p.
„ pulmonarioides Vill. p.
„ rigidum Hartm. p.
„ sabaudum Lin. p.
„ saxatile Jacq. p.
„ scabricaule Bisch. p. 1)
„ Schmidtii Tausch. p.
„ stoloniflorum W. et Kit. p.
„ sudeticum Sternb. p.
„ umbellatum Lin. p.
„ vulgatum var. maculatum Koch. p.
Hippocrepis multisiliquosa Lin. a.
Hordeum bulbosum Lin. p.
„ maritimum Wither. a.
Horminum pyrenaicum Lin. p.
Hyoseris lucida Lin. a.
Hypecoum erectum Lin. a.
„ grandiflorum Benth. a.
Hypericum hirsutum Lin. p.
„ pyramidatum Ait. p.
Hypochoeris arachnoides Poir. a.
„ Balbisii Lois. a.
„ glabra Lin. a.
Jasione perennis Lin. p.
Iberis amara Lin. a.
„ „ β. pinnatifida h. heid. a.
„ Lagascana De C. a.
„ neglecta Ten. a.
Impatiens glanduligera Royle. a.
Imperatoria Ostruthium Lin. p.
Inula bifrons Lin. p.
„ campestris Bess. p.
„ ensifolia M. Bieb. p.
„ Helenium Lin. p.
„ media M. Bieb. p.
„ salicina Lin. p.
„ suaveolens Jacq. p.
Ipomoea Nil Pers. a.
Ipomopsis elegans Michx. b.
Iris brachycupsis Fisch. p.
„ Güldenstädtiana M. B. cum varietatibus. p.
„ sibirica Lin. et var. fl. albo. p.
„ spuria Lin p.
„ versicolor Lin. p.
Juncus compressus Jacq. p.
Jurinea cyanoides Rchb. p.
Iva xanthiifolia Nutt. a.
Kentrophyllum lanatum De C. a.
Kochia scoparia Schrad. a.
Koelreuteria paniculata Laxm. l.
Lactuca altissima M. Bieb. a. b.
„ augustana β. laevis h. heid. a.
„ coriacea Schultz bip. b.
Lactuca perennis Lin. p.
„ sativa γ. laciniata laevis h. heid. a.
„ Scariola Lin. a. b.
„ virosa Lin. a. b.
Lapsana intermedia M. Bieb. a.
Laserpitium gallicum Lin. p.
„ hispidum M. Bieb. a.
„ latifolium Lin. p.
Lasthenia glabrata Lindl. a
Lathyrus Aphaca Lin. a.
„ articulatus Lin. a.
„ Cicera Lin. a.
„ latifolius Lin. p.
„ Ochrus De C. a.
„ odoratus Lin. a.
„ purpureus Desf. a.
„ sativus Lin. a.
„ sphaericus Retz. a.
„ stans Vis. a.
„ tingitanus Lin. a.
Lavatera thuringiaca Lin. p.
Lepidium Cumingianum F. et Mey. a.
„ hirtum Hook. b. p.
„ spinosum Lin. a.
Libanotis athamanthoides De C. b.
„ buchtormensis De C. p.
„ montana All. cum plur. var. b.
„ sibirica Koch. b.
Ligusticum alatum Spreng. p.
„ pyrenaeum Gouan. p.
Linaria littoralis Willd. a.
„ triphylla Mill. a.
Linosyris vulgaris De C. p.
Linum africanum Lin. l.
„ austriacum Lin. p.
„ perenne Lin. p.
Lobelia inflata Lin. a.
„ syphilitica Lin. p.
Lolium linicola Sond. a.
„ temulentum Lin. a.
Lophanthus chinensis Benth. p.
Lotus glaberrimus De C. a.
„ peregrinus Lin. a.
Lupinus bicolor Dougl. a.
„ Cruikshanksii Hook. a.
„ Douglasii Ag. p.
„ micranthus Dougl. a.
„ notkatensis Don. b. p.
Luzula nivea De C. p.
„ pediformis De C. p.
Lychnis Coronaria Lam. p.
„ Flos Jovis Lam. p.
„ fulgens Fisch. p.
Lythrum Hyssopifolia Lin. a.
Madaria elegans De C. a.
Madia mellosa Molin. a.
Malva limensis Lin. a.
„ mauritanica Lin. a.
„ parviflora Lin. a.
„ verticillata Lin. a.
Matricaria disciformis De C. p.
Matthiola tricuspidata R. Br. a.
Medicago aculeata Willd. a.
„ apiculata Willd. a.
„ Berteriana Moris. a.
„ brachycarpa Fisch. a.
„ caspica Fisch. a.
„ ciliaris Willd. a.
„ denticulata Willd. a.
„ „ β. lappacea Koch. a.
„ Gerardi Kit. a.
„ globulosa Desf. a.
„ granatensis Willd. a.
„ Hystrix Tenor. a.
„ lupulina β. Willdenowiana Koch. a.
„ marginata Willd. a.
„ „ var. legum glanduloso-pilosis. a.
„ muricata All. a.
„ nigra Willd. a.
„ „ var. pentacycla De C. a.
„ sphaerocarpos Bertol. a.
„ Tenoreana Ser. a.
„ Terebellum Willd. a.
„ „ var. β. catalonica Koch. a.
„ tribuloides Lam. a.
„ turbinata Willd. a.
Melampodium longifolium Cav. a.
Melilotus alba Desr. b.
„ coerulea Lin. a
„ italica Lam. a.
„ parviflora Desf. a.
„ sulcata Desf. a.
Melissa cordifolia Pers. p.
Mentzelia Bartonia Steud. a.
Mesembryanthemum crystallinum L. a.
„ pinnatifidum Lin. a.
Microlonchus salmanticus De C. b.
Molopospermum cicutarium De C. p.
Monolepis trifida Schrad. a.

Morina longifolia Wall. p.
Mulgedium Plumieri De C. p.
Muscari moschatum Desf. p.
„ racemosum Mill. p.
Myagrum perfoliatum Lin. a.
Myrrhis odorata Spreng. p.
Nasturtium pyrenaicum R. Br. p.
Nemauchenes aculeata Cass. a.
Nepeta citriodora Becker. p.
„ nuda Lin. p.
„ „ β. violacea Koch. p.
Neslia paniculata Desf. a.
Nicotiana glauca Grah. p. l.
„ quadrivalvis Pursh. a.
Nigella orientalis Lin. a.
Nonnea lutea De C. a.
„ picta F. et Mey. a.
Notobasis syriaca Cass. a.
Notoceras canariense R. Br. a. b.
Obeliscaria pinnata Cass. p.
Oenanthe pimpinelloides Lin. p.
Oenothera cruciata Nutt. b. p.
„ gauroides Hornem. b. p.
„ lepida Steud. a.
„ muricata Lin. b.
„ odorata Jacq. a.
„ viminea Dougl. a.
Onobrychis petraea Desr. p.
Ononis alopecuroides Lin. a.
Onosma arenarium Kit. b.
Opopanax Chironium Koch. p.
Orobus niger Lin. p.
Oryza sativa Lin. a.
„ „ var. mutica (O. mutica Lour.) a.
Ostericum palustre Bess. p.
Oxyria digyna Campd. p.
Paeonia albiflora De C. p.
„ anomala Lin. p.
„ dahurica Anders. p.
„ peregrina De C. p.
Papaver hybridum Lin. a.
„ setigerum De C. a.
Pentstemon confertus β. violaceus Trautv. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ ovatus Hook. p.
Peucedanum alsaticum Lin. p.
„ austriacum Koch. p.
„ involucratum Koch. p.
„ Oreoselinum Mönch. p.
„ rablense Koch. p.
„ Schottii Bess. p.
Phacelia congesta Hook. a.
„ tanacetifolia Benth. a.
Phalaris canariensis Lin. a.
„ minor Retz. a.
„ paradoxa Lin. a.
Phleum Boehmeri Wib. p.
Phlomis tuberosa Lin. p.
Physocaulus nodosus Tausch. a. b.
Physostegia virginiana Benth. p.
Phytolacca decandra Lin. p.
Picridium hispanicum Poir. a.
„ intermedium Schultz bip. a.
Picris laevis C. A. Mey. b.
„ pauciflora Willd. a.
„ Rhagadiolus Pers. a.
Pimpinella magna Lin. p.
Piptatherum multiflorum Beauv. p.
Pisum arvense Lin. a.
Plantago alpina Lin. p.
„ arenaria W. et Kit. a.
„ Cynops Lin. l.
„ Lagopus Lin. a.
„ lanceolata Lin. var. bract. lanatis. p.
„ maritima Lin. p.
„ saxatilis M. Bieb. p.
„ stricta Schousb. a.
Poa alpina δ. badensis Koch. p.
„ caesia Sm. p.
„ concinna Gaud. p.
„ pumila Host. p.
„ sudetica Haenke. p.
Pocockia cretica Ser. a.
Podospermum calcitrapifolium De C. a.
„ Jacquinianum Koch. b. p.
„ laciniatum De C. β. muricatum Koch. b. p.
Polygonum divaricatum Lin. p.
Potentilla agrimonioides M. Bieb. p.
„ bipinnatifida Dougl. p.
„ chrysantha Trev. p.
„ collina Wib. p.
„ hirta γ. pedata Koch. p.
„ impolita Wahlenb. p.
Petentilla inclinata Vill. p.
„ pilosa Willd. p.
„ recta Lin. p.
„ „ var. γ. laciniosa Koch. p.
„ rupestris Lin. p.
„ salisburgensis α. firma Koch. p.
„ thuringiaca Bernh. p.
Ptychotis heterophylla Koch. b.
Pultenaea retusa Sm. l.
Pyrethrum macrophyllum Willd. p.
„ Parthenium Sm. p.
Ranunculus abortivus Lin. p.
„ brachycarpus F. et Mey. a.
„ gramineus Lin. p.
„ muricatus Lin. a.
„ trilobus Desf. a.
Reseda alba Lin. a. b.
„ glauca Lin. b. p.
Rhagadiolus edulis Gärtn. a.
„ stellatus Gärtn. a.
Rhaponticum pulchrum F. et Mey. p.
Rheum compactum Lin. p.
„ Rheum hybridum Murr. p.
„ Rhaponticum Lin. p.
„ undulatum Lin. p.
Rudbeckia digitata Mill. p.
Rumex alpinus Lin. p.
„ Britanica Lin. p.
„ bucephalophorus Lin. a.
„ maximus Schreb. p.
„ pratensis M et Koch. p.
Sagina saxatilis Wimm. p.
Salvia Horminum Lin. a.
„ trichostyla Bisch. p. 2.)
„ verticillata Lin. p.
Saponaria ocymoides Lin. p.
Sarracenia purpurea Lin. p.
Saxifraga caespitosa β. laxa Koch. p.
„ hirsuta Lin. p.
Scabiosa caucasica M. Bieb. p.
„ micrantha Desf. a.
„ prolifera Lin. a.
„ stellata Lin. a.
Scandix brachycarpa Guss. a.
„ macrocarpa Ledeb. a.
„ persica Mart. a.
„ Pecten Veneris Lin. a.
„ pinnatifida Vent. a.
Scirpus Holoschoenus β. australis Koch. p.
Scolymus maculatus Lin. a.
Scorpiurus sulcata Lin. a.
„ vermiculata Lin. a.
Scorzonera eriosperma M. Bieb. b.
Scrophularia laciniata Kit. p.
„ orientalis Lin p.
„ Scopolii Hoppe. b.
„ vernalis Lin. b.
Secale perenne Host. p.
Securigera Coronilla De C. a.
Sedum Aizoon Lin. p.
„ elegans Lej. p.
„ hispanicum Lin. a.
„ hybridum Lin. p.
„ spurium M. B. p.
Selinum Carvifolia Lin. p.
Sempervivum tectorum Lin. flor. norm. p.
Senebiera didyma Pers. a.
Senecio aquaticus Huds b.
„ coriaceus Ait. p.
„ Doria Lin. p.
„ erraticus Bertol. b.
„ erucaefolius β. tenuifolius De C. p.
„ lyratifolius Rchb. p.
„ nemorensis α. genuinus Koch. p.
„ „ ε. Fuchsii Koch.
„ saracenicus Lin. p.
„ squalidus Lin. a.
Seriola aethnensis Lin. a.
Serratula centauroides Lin. p.
„ coronata Lin. p.
„ quinquefolia M. Bieb. p.
Seseli glaucum Jacq. b.
„ gracile W. et Kit. p.
„ montanum Lin. p.
„ rigidum Kit. p.
Sesleria caerulea Ard. p.
Sideritis scordioides β. hirta Steud. p.
„ „ γ. hirsuta h. heid. p.
Siegesbeckia orientalis. Lin. a.
Silaus tenuifolius De C. p.
Silene alpestris Jacq. p.
„ chloraefolia Sm. b.
„ compacta Hornem. b.
„ conoidea Lin. a.
„ dichotoma Ehrh. b.
Silene gallica β. quinquevulnera Koch.
„ „ γ. anglica Koch.
„ italica Pers. p.
„ livida Willd. p.
„ nemoralis Kit. p.
„ noctiflora Lin. a.
„ Saxifraga Lin. p.
„ tatarica Pers. b. p.
„ Zawadskii Herbich. p.
Siler trilobum Scop. p.
Sisymbrium austriacum Jacq. b.
„ Loeselli Lin. c.
Smilacina racemosa Desf. p.
Solanum Dulcamara Lin. p.
„ Melongena Lin. (fruct. rubr.) a.
Solidago mexicana Lin. p.
Sparmannia africana Lin. l.
Spartium junceum Lin. l.
Specularia Speculum A. De C. a.
Sphallerocarpus Cyminum Bess. a. b.
Spilanthes oleracea Lin. a.
Stachys alpina Lin. p.
„ annua Lin. a.
„ arabica Hornem. a.
„ lanata Lin. p.
„ maritima Lin. p.
„ salviaefolia Ten. p.
„ setifera C. A. Mey. p.
„ sibirica Lk. p.
Statice alpina Hoppe. p.
„ „ β. pubescens h. heid. p.
„ incana Lin. p.
„ Limonium Lin. p.
„ plantaginea All. p.
„ scorzonerifolia Willd. p.
„ tatarica Lin. p.
Stipa gigantea Lag. p.
Syrenia angustifolia Reichenb. b.
Telekia speciosa Baumg. p.
Tellima grandiflora Lindl. p.
Tetragonolobus conjugatus Ser. a.
Tommasinia verticillaris Bertol. p.
Torilis nodosa Gärtn. a.
Tragopogon barbirostris Bisch. b.
„ coloratus C. A. Mey. b. p.
„ floccosus W. et Kit. b.
„ porrifolius Lin. b.
Trifolium alexandrinum Lin. a.
„ pannonicum Lin. p.
„ resupinatum Lin. a.
Trigonella calliceras Fisch. a.
„ corniculata Lin. a.
„ Foenum graecum Lin. a.
Tripleurospermum maritimum Koch. a.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ muricatum Link. p.
Trollius caucasicus Stev. p.
Tunica stricta F. et Mey. b. p.
Uropetalum serotinum Ker. p.
Urospermum picroides Desf. a.
Urtica pilulifera Lin. a.
Vaillantia hispida Lin. a.
Valerianella Auricula De C. a.
„ eriocarpa Desv. a.
„ hamata Bast. a.
Vandellia obovata Walp. a.
Veratrum nigrum Lin. p.
Verbascum phlomoides Linn. b.
„ pyramidatum M. Bieb. b.
Vernonia eminens Bisch. p. 3.)
„ noveboracensis De C. p.
„ praealta β. hebecarpa De C. p.
Veronica austriaca γ. bipinnatifida Koch. p.
„ Cymbalaria Bertol. a.
„ sibirica Lin. p.
Vesicaria grandiflora Hook. a.
„ sinuata Poir. b.
Vicia angustifolia α. segetalis Koch. a.
„ canadensis Zucc. a.
„ grandiflora Scop. a.
„ hybrida Lin. a.
„ Michauxii Spreng. a.
„ narbonensis Lin. a.
„ peregrina Lin. a.
„ polyphylla Desf. a.
„ sordida Kit. a.
Viola elatior Fries. p.
Xanthium macrocarpum De C. a.
„ spinosum Lin. a.
„ strumarium Lin. a.
Xeranthemum inapertum Willd. a.
Zacyntha verrucosa Gärtn. a.
Zigadenus glaberrimus Michx. p.
Zinnia elegans Jacq. a.

1) **Hieracium** *scabricaule*, caule rigido multifolio hirsuto glabrove ramoso superne ramisque subcorymbosis muriculato-scabris una cum pedunculis canescentibus apice incrassatis sub capitulo squamis pluribus adspersis in involucrum fructiferum basi ovatum abeuntibus, foliis oblongo- v. ovato-lanceolatis dentatis subtus glaucescentibus margine scaberrimis, inferioribus in petiolum angustatis, superioribus subsessilibus basi rotundatis, radicalibus nullis, involucri foliolis glabriusculis margine pallidis siccitate immutatis, exterioribus apice patulis. — Hab. in Persia boreali. Floret Jul. Aug. (Semina a cel. Kotschy lecta amic. Hohenacker communicavit vere 1847).

Species H. rigido Hartm. proxima, differt autem foliis subtus glaucescentibus, margine scaberrimis, summis ovatis basi rotundatis quandoque subcordatis, pedunculis plerumque crassioribus rigidioribusque, praeter pubem stellatam pilos breves crassos rigidos gerentibus, inde quasi muriculatis, nec non stylis stigmatibusque livescentibus (nec luteis). H. boreale Fries, quocum cl. Boissier (in Kotschy pl. exsicc. Pers. bor. n. 652 et 654) confudit, distinguitur foliis subtus quidem pallidioribus, non vero glaucescentibus, margine multo minus scabris, pedunculis, ramis cauleque superne non muriculatis, praesertim autem involucro subconcolore siccitate nigricante, stylis et stigmatibus intense olivaceis, siccitate saepissime itidem nigricantibus.

2) **Salvia** *trichostyla*, caule herbaceo ramisque pubescentibus subincanis, foliis ovato-oblongis in petiolum decurrentibus obtuse inciso-serratis postice apiceque attenuato obtuso integerrimis subtus canescentibus, verticillis multifloris approximatis subspicatis, bracteis fugacibus, calyce subcylindrico truncato 3dentato dense lanato-tomentoso, corollae labio superiore recto villoso, stylo bifariam piloso. — Hab. in Texas. (Semina anno 1846 collecta misit amic. Dr. G. Engelmann mense Martio a. 1847.). Flor. a mense Julio ad Novembrem.

Planta speciosa, 2—3pedalis. Verticilli racemum spiciformem thyrsoideum efficientes, inferiores sub 50flori. Bracteae ex ovata basi subulatae, calyce breviores, caducae. Calyx caesio-canus, superne dilute amethystinus, dentibus 3 latis, truncatis, medio mucronatis, tomento denso calycem vestiente absconditis, inde totus calycis limbus primo intuitu truncatus apparens. Corolla calyce duplo longior, pulchre cyaneo-violacea; faux intus striis 4 albis cuneiformibus picta; labium superius vix compressum, dense villosum, pilis concoloribus crassiusculis articulatis. Connectiva antherarum mobilia modice incurva, basi longe cohaerentia, paulo infra medium appendice dentiformi aucta. Stylus superne incrassatus, latere anteriore lineam villorum pulchre violaceotinctorum a stigmatis basi ad styli medium decurrentem, latere opposito autem alteram villorum lineam multo breviorem, ultra stigmatis basin adsurgentem gerens.

3) **Vernonia** *eminens*, caule herbaceo tereti striato, foliis elongato-lanceolatis longissime acuminatis basi breviter angustatis subsessilibus serratis, serraturis perangustis patulis apice subincurvis, capitulorum cyma subcontracta, ramulis villoso-hirtis, capitulis omnibus pedunculatis, exteriorum pedunculis adscendentibus, involucro campanulato-cylindrico, foliolis ovatis obtusis brevissime mucronulatis, extimis acutis, fructibus glabriusculis inter costas resinoso-punctatis, pappi radiis longioribus apice conspicue clavatis. — Hab. in America boreali. Flor. Septembr. Octobr. (Semina in civitate Missouri collecta mis. Dr. G. Engelmann a. 1845).

Caulis 6—7pedalis. Species valde spectabilis, V. praealtae De C. (non Willd.) proxima, cujus folia autem sunt latiora, in acumen brevius producta, basi e contrario longe angustata, in petiolum alatum quasi decurrentia, capitulorum cyma depressa, subsquarrosa, capitula tertia parte saltem minora, primaria s. centralia sessilia, capitulorum exteriorum pedicelli stricti, involucra hemisphaerica, foliolis acutis, fructus impunctati et pappi radii apice vix conspicue clavati.

Vernonia noveboracensis De C. (non Willd.), a. V. eminente caule humiliore, 4—5 pedali, foliis latioribus, minus acuminatis, grossius serratis, cyma depressa, subsquarrosa et involucri subhemisphaerici foliolis acuminatis recedens, propius ad V. praealtam accedit; ab hac autem, licet involucri foliolis longius v. brevius acuminatis variet, semper differre videtur statura humiliore, foliis apice basique minus angustatis, capitulis dimidio v. subduplo majoribus, fructibus inter costas resinoso-punctatis et tempore florendi praecociore (in mens. Julium et Augustum incidente).

Die Desideratenlisten bittet man spätestens bis zum 28. Februar unter der Adresse: *„Direction des botanischen Gartens“*, mit der Aufschrift: *„Universitäts-Dienst-Sache“* gefälligst einsenden zu wollen.

Verzeichnis von Sämereien,

Knollen und Zwiebeln*)

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1902.

Kryptogamae.

Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch. p.
„ „ var. gracillimum p.
„ fulvum Raoul. p.
„ peruvianum Klotzsch. p.
„ tenerum Sw. p.
„ Weigandi hort. p.
Alsophila australis R. Br. l.
Aneimia Phyllitidis Sw. p.
Angiopteris evecta Hoffm. p.
Aspidium macrophyllum Sw. p.
„ trifolintum Sw. p.
Asplenium Filix femina Bernh. p.
Balantium antarcticum Prsl. l.
Cheilanthes [illegible]
[illegible]
Cystopteris fragilis Bernh. p.
Davallia dissecta Sm. p.
„ [illegible] hort. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllum Klotsch. p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ tartarea Desv. p.
Hemionitis palmata L. p.
Lastraea opaca hort. p.
Nephrodium molle Sw. p.
„ „ var. cristatum p.
Nephrolepis davallioides Knze. p.
Onoclea sensibilis L. p.
Osmunda regalis L. p.
Polypodium aureum L. p.
„ Phyllitidis L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
Polystichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ palmata W. p.
„ serrulata L.
Scolopendrium officinarum L. p.
Struthiopteris germanica Willd. p.
Woodwardia radicans Sw. p.

Gymnospermae.

Coniferae.

Callitris quadrivalvis Vent. l.
Chamaecyparis Lawsoniana Parl. l.
Cupressus pendula Thunb. l.
„ sempervirens L. l.
Taxus baccata L.
„ „ var. adpressa Carr. l.
„ „ L. var. pyramidalis

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Sagittaria lancifolia L. p.
„ montevidensis Cham. et Schlchtd. p.
„ sagittifolia L. p.

Amaryllidaceae

[illegible]rocomeria aurantiaca D. Don. p.*
[illegible]yllis Belladonna L. p.*
[illegible] nobilis Lindl. p.
Cooperia Drummondii Hook. p.
Cyrtanthus obliquus Ait. p.*
Hippeastrum aulicum Herb. p.*
„ fulgidum Herb. p.*
Nerine humilis Herb p.*
Phycella Herbertiana Lindl. p.*

Araceae.

Ariopsis peltata Grah. p.*
Arisarum vulgare Targ. Tozz. p.*
Arum albispathum Stev. p.*
„ palaestinum Boiss. var. sanctum p.*
Biarum Zelebori Schott. p.*
Hydrosme Rivieri Engl. p.*
Pinellia tuberifera Ten. p.*
Sauromatum guttatum Schott. p.*
Zantedeschia albomaculata Baill. p.

Bromeliaceae.

Canistrum eburneum Morr. p.
Caraguata lingulata Lindl. p.
Hoplophytum coeleste C. Koch p.

Commelinaceae.

Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
Palisota Barteri Hook. p.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia pilosa Lem. p.
„ subaspera Ker. p.
„ virginica L. p.

Cyperaceae.

Carex arenaria L. p.
„ atrata L. p.
„ crus-corvi Stev p.
„ dimorpha Brot. p.
„ distans L. p.
„ divisa Huds. p.
„ divulsa Good. p.
„ flacca Schreb. p.
„ frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ glaucа Scop p
„ [illegible] p.
„ hirta L. p.
„ hordeistichos Vill. p.
„ Hornschuchiana Hoppe p.
„ leporina L. p.
„ lusitanica Schkr. p.
„ maxima Scop. p
„ muricata L. p.
„ ornithopoda W. p.
„ pallescens L. p.
„ panicea L. p.
„ paniculata L. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ supina Whlbg. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ teretiuscula Good. p.
„ tomentosa L. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cladium Mariscus R Br. p.
Cyperus esculentus L. p.*
„ glomeratus W. p.
„ Iria L. p.
„ longus L. p.
„ Luzulae Rottb. p.
„ natalensis Hochst. p.
„ Paramatta Ball. p.
„ vegetus Willd. p.
Isolepis gracilis Nees. p.
Scirpus Holoschoenus L. p

Dioscoreaceae.

Dioscorea alata L.?
Tamus communis L. p.

Gramina.

Agropyrum giganteum R. et S. p.
„ glaucum Beauv. p.
„ sibiricum Beauv. p.
Agrostis dispar Mchx. p.
„ Stevenii Host. p.
„ stolonifera L. p.
„ verticillata Vill. p.
„ vulgaris With. p.
Aira agrostidea Loisl. p.
„ ambigua Mchx. p
„ bottnica Whlbg. p.
„ caespitosa Mhlbg p.
„ capillaris Host. p.
„ grandiflora Bertol p
Alopecurus [illegible]
[illegible]
[illegible]
Ammophila arundinacea Host. p.
Andropogon argenteus D. C. p.
„ Gryllus L. p.
„ Ischaemum L. p.
„ scoparius Mchx. p.
„ strictus Host. p.
„ Torreyanus Steud. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. p.
Avellina Michelii Parl. a.
Avena alpina Smith. p.
„ brevis Roth. a.
„ fatua L. a.
„ montana Brot. p.
„ Notarisii Parl. p.
„ nuda L. var. inermis a.
„ orientalis Schreb. p.
„ strigosa Schreb. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium pinnatum Beauv. p.
„ sylvaticum R. & S. p.
Briza media L. p.
Bromus arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ ciliatus L. p.
„ erectus Huds. p.
„ inermis L. p.
„ maximus Desf. a.
„ pinnatus L. p.
„ purgans L. p.
„ secalinus L. b.
„ sterilis L. a.
„ unioloides H. & B. a.

Die mit * bezeichneten,

Calamagrostis Epigeios Roth. p.
- Halleriana D. C. p.
„ littorea Dec. p.
- tenella Lk. p.
Calamovilfa longifolia hort. Berkl. p.
Cenchrus echinatus L. a.
„ spinifex Cav. a.
Chloris ciliata Sw. a.
„ distichophylla Lag. a.
„ elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw p.
„ submutica H. B. a.
Coix Lacryma L. a.
Cynosurus Balansae Coss. p.
„ echinatus L. a
Dactylis altaica Bess. p.
„ glomerata L p.
„ hispanica Roth. p.
Deschampsia pulchella Trin. p.
Desmazeria loliacea Dumort. p.
Diarrhena americana Beauv. p.
Digitaria sanguinalis Scop. a.
Digraphis arundinacea Trin. var. foliis marg. p.
Eleusine corocana Pers. a.
„ rigida Spr. a
„ Tocussa Fresen. a.
Elymus giganteus Vahl. p.
„ striatus Willd p.
Erianthus Ravennae Beauv. p.
Festuca arundinacea Schreb. p.
„ gigantea Vill. p.
„ glauca Lam. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ ovina L. p.
„ „ var. pinnata Hackel. p.
„ Pancici Hackel. p.
„ pratensis Huds. Schrad p.
„ rubra L. p.
„ silvatica Vill. p.
„ spadicea Gouan. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
Gymnothrix caudata Schrd. p.
Holcus lanatus L p.
Hordeum vulgare L. a.
Koeleria cristata Pers. var. pubescens. p
„ „ „ var. minor p.
„ phleoides Pers a.
„ valesiaca Gaud. p.
Lappago racemosa Willd. a.
Lolium linicola Sond. a.
„ perenne L. p.
Melica altissima L. p
„ ciliata L. p.
„ cretica Boiss. et Heldr. p.
Milium effusum L p.
Miscanthus sacchariflorus Hackel. p.
„ sinensis Anders. p.
Molinia coerulea Moench. p.
„ „ „ var. variegata p.
Nardus stricta L. p.
Oplismenus colonus H. B. a.
„ undulatifolius R. S. a.
Oryza sativa L. a.
Panicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus galli L. a.
„ tonsum Steud. p.
Panicum virgatum L. p.
Paspalum dasypleurum Knze. p.
„ lentiferum Lam p.
„ robustnm Lk. p.
Pennisetum compressum R. Br. p.
„ japonicum Trin. p.
„ macrurum Trin. p.
„ villosum Brown. p.
Phalaris canariensis L. a.
„ nodosa L. p.
Phleum alpinum L. p.
„ asperum Vill. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ parnassicum Boiss. et Heldr. p.
„ pratense L. p.
„ serotinum Good. p.
Poa badensis Haenke. p.
„ pratensis L. p.
Secale cereale L. a—b.
„ fragile M. B. a
„ montanum Gusson. p.
„ „ „ var. anatolicum p.
Sesleria argentea Savi. p.
Setaria glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum Arduini Jacq. p.
„ saccharatum Moench. var. nigrum a.
Spartina cynosuroides W. n.
Spodiopogon sibiricus Trin. p.
Sporobolus airoides Torr. p.
Stipa capillata L. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
„ pennata L. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ Spelta L. a.
„ vulgare L. a.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ var. novaeboracensis a.

Iridaceae.

Antholyza aethiopica L. p. *
Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Belamcanda punctata Moench. p.
Crocus nudiflorus Smith. p.
„ speciosus M B. p.
„ Sprucei hort.
Freesia Leichtlini Hort. p. *
„ refracta Klatt. p. *
Gladiolus byzantinus Mill. p.
„ gandavensis v. Houtte p. *
„ hybr. Lemoinei Hort. p.
„ illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
„ pilosus Eckl. p
„ psittacinus Hook. p.*
Iris atomaria Desf. p.
„ bohemica Schmidt p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ „ β lutescens M. B. p
„ Kaempferi Sieb. et Zucc. p.
„ lutescens Lam. p.
Iris pallida Lam. p.
„ Pseud-Acorus L. p.
„ sambucina L. p.
„ sibirica L. p.
„ „ var. flexuosa Murr. p.
„ spuria L. p.
„ squalens L. p.
„ suaveolens L. p.
„ subbarbata Joo. p.
„ versicolor L. p.
„ virginica L. p.
Ixia grandiflora Delar. p *
„ flexuosa L. p. *
„ xanthospica Ker. p. *
Libertia formosa Grah. p.
Marica coelestis Lehm p. *
Moraea collina Thunb. p. *
Sisyrinchium anceps Lam. p.
„ californicum Dryand. p.
„ iridifolium H. B. p.
„ striatum Smth. p.
Sparaxis bulbifera Ker. p *
Tritonia aurea Pappe. p. *
„ crocata Ker. p. *
Watsonia marginata Ker. p. *
„ Meriana Mill. p. *
Xiphium latifolium Mill. p.
„ reticulatum Klatt. p.
„ vulgare Mill. p.
„ „ Mill. var. luteum p.

Juncaceae.

Juncus arcticus Willd. p.
„ compressus Jacq. p
„ filiformis L. p.
„ glaucus Ehrh. p.
„ squarrosus L. p.
„ supinus Don. Moench. p.
„ tenuis Willd. p.
Luzula nivea DC. p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Allium acutangulum Schrad. p.
„ atropurpureum W. K. p.
„ bulgaricum Janka. p.
„ carinatum L. p.
„ coeruleum Herb. p.
„ cyaneum Rgl p.
„ danubiale Spr p.
„ fallax Don. p.
„ fistulosum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ karataviense Rgl. p.
„ Ledebourianum Schott. p.
„ lineare L. p.
„ longiflorum Ten. p.
„ macrorrhizum Ledeb. p.
„ Moly L. p. *
„ moschatum L. p.
„ multibulbosum Jacq. p.
„ odorum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ polyphyllum Kar. et Ker. d.
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ rotundum L. p.
„ sativum L. p.
Allium Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ Stellerianum W. p.
„ subhirsutum Redouté p.*
„ subtilissimum Ledeb. p.
„ Victorialis L p.
„ Villarsii D. C. p.
„ vineale L. p.
Anthericum Liliago L. p.
„ ramosum L. p.
Asparagus tenuifolius Lam. p.
Asphodelus albus Mill. p.
Asphodeline lutea Rchb. p.
„ taurica Kunth. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea ixioides Sims. p.
„ peduncularis Wats. p.
Bulbine annua Willd. a.
Camassia esculenta Lindl p.
„ Fraseri Torr. p.
Chlorophytum elatum R. Br. p. *
Czackia Liliastrum Andrz. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Eremurus caucasicus Steven. p.
„ spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria montana Hoppe p.
„ pallidiflora Schr. p.
„ ruthenica Wickstr. p.
„ Sewerzowi Regl. p.
Hemerocallis fulva L. p.
Hosta coerulea Tratt p.
„ Sieboldiana Hook. p.
Hyacinthus dubius Guss. p.
Kniphofia aloides Moench. p.
„ Tuckii Baker p.
Lilium cordifolium Thunb. d.
„ Martagon L. p.
- nepalense Don. p.*
Muscari comosum Mill. p.
„ paradoxum F. et Mey. p.
„ racemosum Willd. p.
„ „ var. albidum p.
„ Szowitzianum Baker. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum Ecklonii F. & M. p.
„ mutabile L. p.
„ pyramidale L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
Phormium tenax Forst. p.
Puschkinia scilloides Adams. p.
Scilla autumnalis L p.
„ campanulata Ait. p.
„ non scripta Hoffmnsg. p.
Smilacina stellata Desf. p.
Triteleia uniflora Lindl. p. *
Tulipa Didieri Jord. p.
„ elegans hort. p.
„ Gesneriana L. p.
„ Kolpakowskiana Rgl. p.
„ strangulala Reboul. p.
„ sylvestris L. p.

Marantaceae.

Canna indica L. p.
Thalia dealbata Fras. p.

Melanthaceae.

Colchicum autumnale L. p.
Tofieldia calyculata Whlbg. p.

Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimus Mchx p.
„ glaucus Nutt. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Typhaceae.

Sparganium simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Zingiberaceae.

Brachychilum Horsfieldii R. Br. p.
Globba marantina L. p.
„ Schomburgkii Hook. f. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Barleria cristata Lam. l.
Dipteracanthus strepens Presl. p.

Aceraceae.

Acer Ginnala Maxim l.
„ monspessulanum L. l.
„ pennsylvanicum L. l.
„ platanoides L. var. Schwedleri l.
„ Pseudo-Platanus L. var. purpurascens l.

Amygdalaceae.

Prunus spinosa L. l.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ retroflexus L. a.
Celosia cristata L a.
Chamissoa pyramidalis Moq. a.
Euxolus deflexus Rafin. β. ascendens a.

Ampelidaceae.

Vitis inconstans Miq. l.

Apocynaceae.

Amsonia salicifolia Pursh. p.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.
„ „ var. camelliifolia l.
„ „ var. fol. var. l.

Araliaceae.

Aralia cashmiriana Dec. p.
Fatsia japonica Dcsn. l.
Panax sessiliflorum Rupr. & Maxim. l.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematitis L. p.
„ fimbriata Chmss. p.

Asclepiadaceae

Asclepias Cornuti Dcsn. p.
„ curassavica L. b-l.
„ incarnata L. p.
Cynanchum fuscatum Lk. p.

Balsaminaceae.

Impatiens Balsamina L. a.
„ cyathophora hort. Freib. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Berberidaceae.

Berberis amurensis Rupr. l.
„ aristata Dec. l.
„ globularis Hort. l.
„ microphylla Hort. l.
„ vulgaris L. l.
„ „ L. var. atropurpurea l.
Mahonia Aquifolium Nutt. l.
„ japonica Dec. l.
Podophyllum Emodi Wall. p.

Bignoniaceae.

Eccremocarpus scaber R. & Pav. l.

Boraginaceae.

Anchusa arvensis M. B. a.
„ italica Retz. b-p.
„ officinalis L. p.
„ procera Bess. p.
„ tinctoria L. p.
Arnebia decumbens Coss. & Kral. a.
Borago officinalis L. a.
Caccinia strigosa Boiss. p.
Caryolopha sempervirens Fisch. & Trautv. p
Cerinthe alpina Kit. p.
„ auriculata Ten. a.
„ minor L. b.
„ retorta Sieb. & Sm. a.
Cynoglossum coelestinum Bot. Reg. p.
„ officinale L. b
„ Wallichii G. Don. b.
Echium pustulatum Sib. Sm. b.
„ vulgare L. p.
Heliophytum anchusifolium Dec p.
Heliotropium europaeum L. a.
Lindelofia spectabilis Lehm. p.
Lithospermum latifolium Mchx. p
„ officinale L. p.
„ petraeum A. Dec. l.
Myosotis palustris With. p.
Omphalodes linifolia Moench. a.
Solenanthus apenninus Hohenack. p.
Symphytum bulbosum Schimp. p. *
„ officinale L. p.
„ tauricum W. p.

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ Rafinesquiana Engelm. p. l.
„ „ „ var. arkansana l.
„ spirocentra Engelm.

Caesalpiniaceae.

Cassia marylandica L. p.
Cercis Siliquastrum L. l.

Calycanthaceae.

Calycanthus fertilis Walt. l.
„ floridus L. var. ovatus Ait. l.
„ occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Adenophora latifolia Fisch. p.
Campanula barbata L p.
„ bononiensis L. p.
„ carpathica Jacq. p.
„ glomerata L. p.
„ Hostii Baumg. p.
„ lamiifolia M. B p.
„ latiloba Dec. p.
„ macrantha Fisch p.
„ Medium L. b.
„ persicifolia L p.
„ pusilla Haenke. p
„ „ „ var. alba p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ rhomboidea W. p.
„ rotundifolia L. p.
„ sarmatica Ker. p.
„ tirolensis Schott. p.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
„ Vidalii Wats. l.
Codonopsis ovata Benth. p.
Hedraeanthus tenuifolius Dec. p.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Charmelii Vill. p.
„ Halleri All. p.
„ Scheuchzeri All. p.
Platycodon autumnale Dcne. p.
„ grandiflorum Dec. p.
„ „ var. album
Specularia Speculum Dec. a
Symphyandra Hofmanni Panc. p.

Capparidaceae.

Cleome candelabrum Sims. a.
„ gigantea L. a.
„ muricata Schult. a.
„ speciosa H. B. a.
Polanisia graveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.

Leycesteria formosa Wall. l.
Lonicera tatarica L. l.
Symphoricarpus racemosus Mchx. l.
Triosteum pinnatifidum Maxim. p.
Viburnum chinense Hook. & Arn. l.
„ japonicum Spreng. l.
„ Lantana L. l.
„ Lentago L. l.
„ Opulus L. l.

Caryophyllaceae.

Alsine Bauhinorum J. Gay. p.
„ liniflora L. fil. p.
„ pinifolia Fenzl. p.
„ setacea M. K. p.
Arenaria graminifolia Schrad. p.
„ longifolia M. B. p.
„ Marschlinsii Koch. p.
„ rigida M. B. p.
Cerastium frigidum M. B. p
„ tomentosum D. C. p.
Cucubalus baccifer L. p.
Dianthus ambiguus Panc. p.
„ arenarius L. p.
„ Armeria L. p.
„ bannaticus Heuff. p.
„ barbatus L b.
„ caesius Smth. p.
„ Caryophyllus L. p.
„ chinensis L. a.
„ „ var. Heddewigi Hort. a
„ deltoides L. p.
„ giganteus Urv. p.
„ hungaricus Heuff. p.
„ monspessulanus L. p.
„ neglectus Loisl. p.
„ paucicalyx Beck. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ superbus L. p.
„ sylvestris Wulf. p.
Drypis spinosa L b.
Gypsophila acutifolia Fisch p.
„ elegans Bbrst. a.
„ libanotica Boiss. p.
„ paniculata L. p.
„ repens L. p.
Herniaria glabra L. p.
Lychnis chalcedonica L. p.
„ Coronaria Lam. b.
„ flos cuculi L. p.
„ Githago Lam. a.
Sagina Linnaei Presl. p.
Saponaria ocymoides L. p
„ officinalis L. p.
„ Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L a.
„ perennis L. p
Silene alpestris Jacq. p.
„ ciliata Pourr. p.
„ compacta Hornem. & Bbrst. b.
„ Drummondii Hook. a.
„ gallica L. a.
„ Hornemannii Steud. p.
„ multicaulis Guss. p.
„ muscipula L.a.
„ noctiflora L. a.
„ petraea W. K. p.
„ quadrifida L. p.
„ rupestris L. p.
„ Zawadskii Herb. p.
Spergula arvensis L. a.
Stellaria graminea L. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria alpina Don. p.
„ Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.

Celastrus punctata Thunb. l.
Evonymus europaea L. l.
Staphylaea pinnata L. l.
„ trifoliata L. l.

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis L. β. rubra a.
„ semibaccatum R. Br. l.
Blitum bonus Henricus L. p.
„ capitatum L. a.

Chenopodium album L. a.
„ ambrosioides L. a
„ Atriplicis L. a.
„ Botrys L. a.
„ polyspermum L. a.
Salsola Kali L. a.
Teloxis aristata Moq. a.

Cistaceae

Helianthemum apenninum D. C. p.
„ Chamaecistus Mill. l.
„ Fumana Mill. l.
„ guttatum L. a.
„ mutabile Pers. p.
„ variabile Spach. l
Lechea thymifolia Mchx. p.

Compositae.

Achillea Ageratum L. p.
„ albicaulis C. A. Mey. p.
„ alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ filipendulina Lam. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ lanata Spr. p.
„ magna L. p.
„ Millefolium L. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Agathaea amelloides Dec. l.
Alfredia cernua Cass. p.
Amberboa Lippii Dec, a.
„ muricata Dec. a.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Antennaria margaritacea R. Br. p.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
„ tinctoria L. p.
Artemisia Absinthium L. b.—p.
„ Purshiana Bess. p.
Aster alpinus L. p.
„ „ L. var. himalayanus p.
„ „ L. var. flore albo p.
„ „ L. var. flore rubro p.
„ Amellus L. p.
„ formosissimus Hort. p.
„ japonicus hort. Sieb. p.
„ Novi-Belgii L. p.
„ pyrenaeus Desf. p.
„ spectabilis Ait. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Boltonia glastifolia L'Herit. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula arvensis L. a.-b.
„ officinalis L. a.-b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno. a.
Carlina acaulis L. b.
Carthamus tinctorius L. a.
Cassinia hygrophila A. Cunn. p.
Centaurea americana Nutt. a.
„ Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
„ Jacea L. p.
„ macrocephala Puschk. p.
„ maculosa Lam. p.
„ nigra L. b.
„ orientalis L. p.
„ Parlatorei Heldr. p.
„ ruthenica Lam. p.
Centaurea Scabiosa L. p.
„ transalpina Schleich. p.
Chamaepeuce diacantha Dec. b.
Chondrilla juncea L. p.
Chrysanthemum coccineum W. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium canum All. Bbrst. p.
„ eriophorum Scop. p.
„ intermedium Döll. p.
Cnicus altissimus W. p.
„ benedictus L. a.
„ fimbriatus M. B. p.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ lanceolata L. b.—p.
„ tinctoria Nutt. var. atropurpurea a.
Cousinia hystrix Mey. p.
Crepis blattarioides Vill. p.
„ Bungei Ledeb. p.
Cynara Cardunculns L. var. sativa p.
„ Scolymus L. p.
Dahlia variabilis Desf. p.
Echinacea purpurea Moench. p.
Echinops bannaticus Rochel. p.
„ commutatus Jur. p.
„ cornigerus DC. p.
„ dahuricus Fisch. p.
„ globiferus Janka p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron alpinus L. p.
„ canescens W. p.
„ glabellus Nutt. p.
„ glabratus Hoppe. p.
„ Villarsii Bell. p.
„ speciosus Dec. p.
Eupatorium aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ Lindleyanum Dec. p.
„ melissoides W. p.
„ sessilifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
Eurybia cordifolia Dec p.
Gaillardia aristata Pursh. b.
„ lanceolata Mchx. p.
„ Roezlii Rgl. p.
Galatella hyssopifolia Nees p.
Gatyona Dioscoridis Cass. a.
Gerbera Anandria Schultz p.
„ Kunzeana A. Br. Aschers. p.
„ nivea Sch. Bip. p.
Hedypnois cretica Willd. a.
Helenium autumnale L. p.
„ Hoopesii A. Gr. p.
Helianthus annuus L. a.
„ Dammanni hort. a
„ Maximiliani Schrad.
„ tuberosus L. p. *
Heliopsis laevis Pers. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium aurantiacum L. p.
„ boreale Fries. p.
„ Bornmuelleri Fr. p.
„ bupleurifolium Lap. p.
„ Jankae Uechtr. p.
„ juranum Fr. p.
„ longifolium Schleich. p.
„ murorum L. p.
„ nigrescens Froelich. p.
„ pulmonarioides Vill. p.
Hieracium ramosum Suter. p.
„ speciosum Hornem. p.
„ sphaerocephalum Froel. Rchb. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ umbellatum L. p.
„ villosum Jacq. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir a.
„ maculata L. p.
Inula britannica L. p.
„ germanica L. p.
„ Helenium L. p.
„ media Bbrst. p.
„ oculus Christi L. p.
„ salicina L. p.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Leuzea conifera Dec. p.
Liatris elegans W. p.
„ macrostachya Michx. p.
Matricaria Chamomilla L. a.
„ disciformis Dec. p.
Obeliscaria columnaris D. C. p.
Onopordon Acanthium L p.
„ illyricum L. b.
Picridium vulgare Desf. a.
Picris dahurica Fisch. a.
„ Sprengeriana Lam. a
Pyrethrum partheniifolium W. var. aureum p.
„ roseum Bbrst. p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
„ stellatus Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
„ pulchrum Fisch. & Mey. p.
Rudbeckia digitata Mill. p.
„ fulgida Ait. p.
„ laciniata L. p.
„ lancifolia Fisch. p.
„ moschata Lodd. p
„ pinnata Vent. p.
„ speciosa Schrad p.
„ triloba L. p.
Sanvitalia procumbens Lam. a.
Senecio cordifolius G. Don. p.
„ diversifolius Wall. p.
„ Doronicum L. p.
„ Petasites Dec. l.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula coronata L. p.
„ heterophylla Desf. p.
„ quinquefolia M. B. p.
„ radiata Bbrst. p.
Silphium Hornemanni Schrad p.
„ integrifolium Mchx. p.
„ laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Spilanthes oleracea Jacq. a.
Stevia spicata W. p.
Tagetes patula L. a.
Tragopogon floccosus W. K. p.
Tussilago Farfara L. p.
Verbesina virginica L. p.
Vernonia eminens Bisch. p.
„ fasciculata Mchx. p.
„ „ Mchx. var. villosa p.
„ novaeboracensis W. p.
Xanthium spinosum L. a.
„ Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
„ „ L. var. flore albo pleno a.
„ cylindraceum Smth. a.
„ inapertum Willd. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ multiflora L. a.
„ multiflora L. var. flava a.
„ tenuiflora Jacq. a.

Convolvulaceae.

Convolvulus pentapetaloides L. a.
„ sepium L. p.
„ tricolor L. a.
Cuscuta Epilinum Weihe. a.
Ipomoea obscura R. S. a.
„ sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.

Cornaceae.

Cornus glabra Benth. l.
„ sanguinea L. l.

Crassulaceae.

Sedum Aizoon L. p.
„ Alberti Rgl. p.
„ hybridum L. p.
„ ibericum Stev. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.
„ maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ spurium M. B. γ roseum p.
„ „ „ δ splendens p.
„ turgidum Urv. p.
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum Braunii Funk. p.
„ Comollii Roth. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ Huteri Kern. p.
„ montanum L. p.
„ Reginae Amaliae hort. p.
„ rubicundum Lehm. p.
„ triste Hook. p.
„ violaceum Hort. p.

Cruciferae.

Aethionema coridifolium Dec, p.
„ diastrophis Bnge. p.
„ grandiflorum Boiss. & Hohen. p.
„ persicum Boiss. p.
Alyssum argenteum Vitm. p.
„ Marshallianum Andrz p.
„ saxatile L. p.
„ Wierzbeckii Heuff. p.
Arabis alpina L p.
„ bellidifolia L. p.

Arabis pumila Jacq. p.
„ rosea DC. b
„ Soyeri R. P. p.
„ Stelleri Dec. p.
„ sudetica Tausch. p.
„ Turczaninowi Ledeb. p.
Aubrietia Antilibani Boiss. p.
„ erubescens Grieseb. p.
„ macrostyla Boiss. a.
Barbarea stricta Andrz. b.
„ vulgaris R. Br. b.
Berteroa incana Dec b.
„ obliqua D. C. p.
Brassica Eruca L. a.
„ nigra Koch. a.
„ oleracea L. b.
Bunias orientalis L. p
Camelina sativa Crantz. a.
Cardamine trifolia L. p.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia officinalis L. b.
Crambe cordifolia Stev. p.
„ grandiflora DC. p.
„ maritima L. p.
„ pinnatifida R. Br. p
Dentaria bulbifera L p.
Diplotaxis tenuifolia Dec. p.
Draba altaica Bnge. p.
„ arabisans Mchx. p.
„ carinthiaca Hop. p
„ incana L. p.
„ rupestris R. Br. b.
Erysimum Andrzeioskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b
„ Pallasianum DC. b.-p.
„ virgatum Roth. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
Hesperis matronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ Garrexiana All. l.
„ sempervirens L. p.
„ superba hort. l.
Isatis tinctoria L. b.
Kernera saxatilis Rchb. p.
Lepidium campestre R. Br. a.
„ latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Malcomia campanulifolia Heldr. p.
Nasturtium amphibium R. Br. p.
Schivereckia podolica Andrz. p.
Schizopetalum Walkeri Sims. a.
Sisymbrium acutangulum DC. b
„ strictissimum L. p.
Thlaspi alpestre L. b.

Cucurbitaceae

Abobra viridiflora Naud. p.
Benincasa cerifera Savi. a.
Bryonia dioica Jacq. p.
Citrullus Colocynthis Schrad. a.
Cucumis Anguria L. a
„ myriocarpa Naud a.
„ sativus L. a.
Cucurbita Pepo L. a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
„ pedata Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Kedrostis africana Cogn. p.
Lagenaria vulgaris Ser. a.
Luffa cylindrica Roem. a.
Melothria indica Lour. a.
Momordica Charantia L. a.
Rhynchocarpa dissecta Naud. p.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Cephalaria alpina R. S. p.
„ centauroides R. S. p.
„ procera Fisch & Lall. p.
„ tatarica R. S. p.
Dipsacus asper Wall. b.
„ ferox Loisl. p.
„ fullonum Mill. b.
„ laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Pterocephalus palaestinus Dec. a.
„ Parnassi Spr. p.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ graminifolia L. p.
„ Hladnikiana Host, p.
„ maritima L. b.
Succisa australis Schott. p.
„ pratensis Mönch. p.
Trichera arvensis Schrad. p.

Ebenaceae.

Diospyros Kaki L. l.
Royena lucida L. l.

Elaeagnaceae.

Elaeagnus longipes A. Gray.
Hippophaë rhamnoides L. l.

Euphorbiaceae.

Euphorbia Gerardiana Jacq. p.
„ palustris L. p.
„ platyphyllos Scop. a.
„ procera Bbrst. p.
„ spinosa L. p.
„ verrucosa L. p.
„ Wulfenii Hoppe. p.
Geblera suffruticosa Fisch. et Mey. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort, a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Corydalis ochroleuca Koch. p.
„ rosea Zeyher p.
Fumaria officinalis L. a.
Hypecoum grandiflorum Benth. a.
„ procumbens L. a.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
Frasera caroliniensis Gmel. b.
Gentiana alba Mhlbg. p.
„ Andrewsii Griseb. p.
„ asclepiadea L. p.
„ cruciata L. p.
„ Fetisowi Rgl. p.
Gentiana Kuroo Rgl. var brevidens Maxim. p.
„ straminea Maxim. p.
„ tibetica King. p.
„ Walujewi Rgl. p.
Swertia cordata Wall. p.
„ paniculata Wall. p.
„ perennis L. p.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ gruinum L. a.
Geranium angulatum Curt. p.
„ Hookerianum Desv. p.
„ macrorrhizum L. p.
„ platypetalum F. et M. p.
„ pratense L. p.
„ „ var. flore albo p.
„ sanguineum L. p.
„ Wlassowianum Fisch. p.
Pelargonium zonale W. var. l.

Gesneraceae.

Martynia fragrans Lindl. a.
„ proboscidea Glox. a.
Streptocarpus Rhexii Lindl. p.

Globulariaceae.

Globularia trichosantha F. & Mey. p.
„ vulgaris L. p.
Hebenstreitia aurea Andr. a.
„ dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Gunnera scabra R. P. p.
Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Cosmanthus viscidus DC. a.
Phacelia bipinnatifida Mchx.
„ campanularia hort. a.
„ congesta Hook. a.
„ grandiflora Benth. a.
„ Parryi Torr. a.
„ tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.
„ Whitlavia A. Gray.

Hypericaceae.

Androsaemum officinale All. p
Hypericum calycinum L. p.
„ hircinum L. p.
„ oblongifolium Chois l.
„ orientale Boiss. p.
„ perforatum L. p.
„ prolificum L. l.
„ quadrangulum L. p.
„ tetrapterum Fries. p.
„ uralum Don. l.
„ Webbii Steud. l.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
Betonica hirsuta L. p.
„ hirta Leyss. p.
„ officinalis L. p.
Brunella alba Pall. var. grandiflora p.
„ grandiflora Jacq. p.
Brunella pensylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Chaiturus Marrubiastrum Rchb. p.
Clinopodium vulgare L. p.
Dracocephalum altaicense Laxm. p.
„ argunense Fisch. p.
„ integrifolium Bnge. p.
„ peregrinum L. p.
„ Ruyschiana L. p.
Elsholtzia cristata W. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a-b.
Hyssopus officinalis L. l.
Lamium longiflorum Ten. p.
Lavandula vera D. C. l.
Leonurus Cardiaca L p.
„ sibiricus L. p.
Lophanthus anisatus Benth. p.
„ rugosus Fisch. & Mey. p.
Lycopus europaeus L. p.
„ virginiens L. p.
Majorana Onites Benth. p.
Marrubium peregrinum L. p.
Melissa officinalis L. p.
Mentha crispata Schrad. p.
Monarda elegans hort. p.
„ Kalmiana Pursh. p.
„ Russeliana Nutt. p.
Nepeta Cataria L. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum vulgare L. p.
Perilla nankinensis Don. a.
Phlomis cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
„ Samia L. p.
„ tuberosa L. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Plectranthus glaucocalyx Maxim. p.
Salvia angustifolia Cav. p
„ Baumgartenii Heuff. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ officinalis L. l.
„ „ L. var. angustifolia.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
„ verticillata L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ illyrica Host. p.
„ montana L. p.
„ variegata Host. l.
Scutellaria alpina L. p.
„ galericulata L. p.
„ lateriflora L. p.
„ lupulina L. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys annua L. a.
„ intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ recta L. p.
„ Sendtneri G. Beck. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ Chamaedrys L. l.
„ montanum Mill. p.

xifraga elatior Mert. & Koch. p.
„ Geum L. p.
„ irrigua M. B. p.
„ longifolia Lap. p.
„ mutata L. p.
„ rhaetica Kerner p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
llima grandiflora Lindl. p.

Scrophulariaceae.

ntirrhinum majus L. b.
elsia Arcturus L. b.
nelone barbata Cav. p.
igitalis ambigua Murr. p.
„ ferruginea L. b-p.
„ laevigata W. K. p.
„ lanata Ehrh. p.
„ lutea L. p.
„ Mariana Boiss. p.
„ media Roth. p.
„ micrantha Roth. p.
„ purpurea L. b.-p.
rinus alpinus L. p.
„ „ L. var. florealbo p.
„ hispanicus Pers. p.
ratiola officinalis L. p.
inaria genistifolia Mill. p.
„ italica Trev. p.
„ Pancici Janka. p.
„ peloponesiaca Boiss. et Heldr. p.
„ striata Dec. p.
„ supina Desf. a.
„ vulgaris Mill. p.
ospermum erubescens Don. l.
laurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl. p.
„ luteus L. p.
Pentastemon azureus Benth.
„ centranthifolius Benth. p.
„ coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
„ Menziesii Hook. var. Scouleri l.
„ pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
„ spec. e Colorado p.
„ Torreyi Gray. p.
Scrophularia aquatica L. p.
„ canina L. p.
„ luridiflora F. et Mey. p.
„ rupestris M. B. p.
„ vernalis L. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Tetranema mexicanum Benth. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ olympicum Boiss. b.
„ phlomoides L. b
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica Bachofenii Heuff. p.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ multifida L. p.
„ saxatilis L. p.
„ sibirica L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L p.
Browallia Czerwiakowskii Warsc. a.
Capsicum annuum L. a.
Datura laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Mandragora vernalis Bertol. p.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.
„ longiflora Cav. a.
„ rustica L. a.
„ sylvestris Spegaz. & Comes. a.
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a-p.
Physalis Alkekengi L. p.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ Pseudocapsicum L. l.

Spiraeaceae.

Rhodotypus kerrioides S. & Z. l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Terebinthaceae.

Rhus Toxicodendron L. l.

Thymelaeaceae.

Daphne Mezereum L. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.
„ peregrinum Jacq. a.

Umbelliferae.

Anthriscus torquata Duby. p.
Archangelica littoralis Agardh. p.
„ officinalis Hoffm. p.
Astrantia major L. p.
Berula angustifolia Koch. p.
Bupleurum longeradiatum Turcz. p.
„ pyrenaicum Gouan. p.
„ rotundifolium L. a.
„ stellatum L. p.
Carum Carvi L. b.
Caucalis daucoides L. a.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ Prescotti DC. p.
„ sylvestre L p.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Daucus Carota L. b.
„ maximus Desf. a.
Dorema hirsutum Don. p.
Eryngium agavifolium Griseb. p.
„ amethystinum L. p.
„ Bourgati Gouan. p.
„ bracteatum Lam. p.
„ campestre L. p.
„ dichotomum Desf. p.
„ eburneum Dcne. p.
„ giganteum M. B. p.
„ maritimum L. p.
„ multifidum Sieb. et Sm. p.
„ planum L. p.
„ Sanguisorba Chmss. et Schlchtd. p.
„ serbicum Panc. p.
„ Serra Chmss. Schlchtd. p.
Ferula Asa foetida L. p.
„ Ferulago L. p.
„ Narthex Boiss. p.
„ sulcata Desf. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum giganteum Fisch. p.
„ laciniatum Desf. p.
„ lanatum Mchx. p.
„ Lehmannianum Bunge p.
„ villosum Fisch p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
„ vulgaris D. C. p.
Ligusticum pyrenaicum Gouan. p.
„ Seguieri Rchb. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Oenanthe Lachenalii Gmel. p.
„ pimpinelloides L. p.
Peucedanum alsaticum L. p.
„ montanum Koch. p.
„ Petteri Vis. p.
Reutera gracilis Boiss. p.
Sanicula europaea L. p
Scandix Balansae Benth. a
„ pinnatifida Vent. a.
Selinum Carvifolia L. p.
Seseli glaucum Jacq. p.
„ globiferum Vis. p.
„ gracile W. K. p.
„ montanum L. p.
„ gummiferum Sm. p.
Silaus alpestris Bess. p.
Siler trilobum Scop. p.

Urticaceae.

Dorstenia Drakena L p.
Laportea Gigas Willd. l.

Valerianaceae.

Centranthus ruber DC. p.
Fedia cornucopiae Vat. a.
Patrinia scabiosifolia Lk. p.
Valeriana officinalis L. p.

Verbenaceae.

Callicarpa japonica Thunb. l.
Verbena hastata L. p.
„ hybrida Hort. p.
„ littoralis H. B. p.
„ officinalis L. p.

Violaceae.

Viola cornuta L. p.
„ elatior Fries. p.
„ Patrinii Dec. p.
„ pinnata L. p.
„ tricolor L. a.—b.
„ „ L. var. maxima a-b.

E. Pfitzer,
Direktor des Gartens.

O. Massias,
Garteninspektor.

Universitäts-Buchdruckerei von J. Hörning in Heidelberg.

Qu.873

Verzeichnis von Sämereien,

Knollen und Zwiebeln*)

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1905.

Filices.

Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch. p.
„ „ „ var gracillimum p.
„ fulvum Raoul. p.
„ macrophyllum Sw. p.
„ peruvianum Klotzsch. p.
„ tenerum Sw. p.
„ trapeziforme L. p.
„ Weigandi hort. p.
Alsophila australis R. Br. l.
Aneimia Phyllitidis Sw. p.
Angiopteris evecta Hoffm. p.
Aspidium trifoliatum Sw. p.
Asplenium Belangeri Kze. p.
„ Filix femina Bernh. p.
Balantium antarcticum Prsl. l.
Blechnum brasiliense Dv. p.
Ceratodactylis osmundoides J. Sm. p.
Cibotium Schiedei Schlechtd. p.
Cystopteris fragilis Bernh. p.
Davallia dissecta Sm. p.
„ Moorei hort. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllumKlotsch.p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ tartarea Desv. p.
Nephrodium molle Sw. p.
„ „ var. cristatum p.
Nephrolepis davallioides Knze. p.
Onoclea sensibilis L. p
Pellaea falcata Fée. p.
Platycerium Willinkii Moore. p.
Polypodium aureum L. p.
„ Phyllitidis L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
Polystichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ longifolia L. p.
„ palmata W. p.
„ serrulata L.
Scolopendrium officinarum L. p.
Struthiopteris germanica Willd. p.
Woodwardia radicans Sw. p.

Gymnospermae.

Coniefrae.

Cupressus glauca Lam. var. horizontalis. l.
„ pendula Thunb. l.
„ sempervirens L. l.

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Butomus umbellatus L. p.
Limnocharis emarginata H. B. p.
Sagittaria lancifolia L. p.
„ montevidensis Cham. et Schlchtd. p.
„ sagittifolia L. p.

Amaryllidaceae.

Cooperia Drummondii Hook. p.
Cyrtanthus obliquus Ait. p.*
Hippeastrum aulicum Herb. p. *
„ fulgidum Herb. p. *
Ismene calathina Herb. p. *
Lycoris radiata Herb. p. *
Nerine humilis Herb. p. *
Pancratium illyricum L. p.
Phycella Herbertiana Lindl. p. *

Araceae.

Ariopsis peltata Grah. p.*
Arisarum vulgare Targ. Tozz. p.*
Arum albispathum Stev. p. *
„ palaestinum Boiss. var. sanctum p. *
Biarum Zelebori Schott. p.*
Hydrosme Rivieri Engl. p. *
Pinellia tuberifera Ten. p. *
Sauromatum guttatum Schott. p. *
Zantedeschia albomaculata Baill. p.

Bromeliaceae.

Dyckia regalis Lindl. p.

Commelinaceae.

Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
Rhoeo discolor Hance p.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia subaspera Ker. p.
„ virginica L. p.

Cyperaceae.

Carex arenaria L. p.
„ cyperoides L. p.
„ dimorpha Brot p.
„ disticha Schreb. et Huds. p.
„ divulsa Good. p.
„ flacca Schreb. p.
„ frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ glauca Scop. p.
„ Grayi Carrey. p.
„ hirta L. p.
„ maxima Scop. p.
„ muricata L. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ teretiuscula Good. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cladium Mariscus R. Br. p.
Cyperus glomeratus W. p.
„ longus L. p.
„ Luzulae Rottb. p.
„ natalensis Hochst. p.
„ vegetus Willd. p.
Eriophorum latifolium Hppe. p.
Scirpus Holoschoenus L. p

Dioscoreaceae.

Dioscorea alata L.? p.
Tamus communis L. p.

Gramina.

Agropyrum sibiricum Beauv. p.
Agrostis dispar Mchx. p.
„ Stevenii Host. p.
Agrostis stolonifera L. p.
Aira caespitosa Mhlbg. p.
„ grandiflora Bertol. p.
„ Wibeliana Sond. p.
Alopecurus castellanus B. & R. p.
„ lasiostachyus Link. p.
Andropogon Gryllus L. p.
„ Ischaemum L. p.
„ strictus Host. p.
„ Torreyanus Stend p.
Anthoxanthum odoratum L. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. p
Avellina Michelii Parl. a.
Avena montana Brot. pr.
„ pratensis L. p.
„ pubescens L. p.
„ sativa L. a.
„ Scheuchzeri All. p.
„ sterilis L. a.
„ strigosa Schreb. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium japonicum Miq. p.
„ pinnatum Beauv. p.
„ sylvaticum R. & S. p.
Briza maxima L. a.
„ media L. p.
Bromus angustifolius Hornm. p.
„ arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ ciliatus L. p.
„ inermis L. p.
„ maximus Desf. a.
„ mollis L. b.
„ pratensis Ehrh. b.
„ purgans L. p.
„ secalinus L. b.
„ sterilis L. a.
„ unioloides H. & B. a.
Calamagrostis Epigeios Roth. p.
„ Halleriana D. C. p.
„ littorea Dec. p.
„ tenella Lk. p.
Cenchrus echinatus L. a.
„ spinifex Cav. a.
Chamagrostis minima Borkh. a.
Chloris ciliata Sw. a.

*) Die mit * bezeichneten.

Mo. Bot. Garden.

loris elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw. p.
ix Lacryma L. a.
nosurus cristatus L. p.
„ echinatus L. a.
actylis Aschersoniana Graebn. p.
eschampsia pulchella Trin. p.
emazeria loliacea Dumort. p.
iarrhena americana Beauv. p.
igitaria sanguinalis Scop. a.
leusine corocana Pers. a.
„ rigida Spr. a
„ Tocussa Fresen. a.
lymus canadensis L. p.
„ giganteus Vahl. p.
„ striatus Willd. p.
rianthus Ravennae Beauv. p.
estuca arundinacea Schreb. p.
„ Drymeja M. et K. p.
„ gigantea Vill. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ ovina L. p.
„ Pancici Hackel. p.
„ pratensis Huds. Schrad. p.
„ silvatica Vill. p.
„ spadicea Gouan. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
Gynerium argenteum Nees. p.
Hierochloa borealis R. & S. p.
Holcus lanatus L. p.
Hordeum jubatum L. a.—b.
„ vulgare L.
oeleria cristata Pers. var. pubescens. p
„ valesiaca Gaud. p.
agurus ovatus L. a.
appago racemosa Willd. a.
olium linicola Sond. a.
„ temulentum L. a.
elica altissima L. p.
„ ciliata L. p.
„ cretica Boiss. & Heldr. p.
„ nutans L. p.
ilium effusum L p.
iscanthus sacchariflorus Hackel. p.
olinia coerulea Moench. p.
„ „ „ var. variegata p.
ardus stricta L. p.
plismenus colonus H. B. a.
ryza sativa L. a.
anicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus-galli L. a.
„ miliaceum L. a.
„ virgatum L. p.
aspalum lentiferum Lam. p.
ennisetum compressum R. Br. p.
„ villosum Brown. p.
halaris brachystachya Lk. a.
„ canariensis L. a.
„ coerulescens Desf. p.
„ minor Retz. a.
„ nodosa L. p.
„ paradoxa L. a.
„ truncata Guss. a.
hleum asperum Vill. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ parnassicum Boiss. & Heldr. p.
„ pratense L. p.
Phleum serotinum Good. p.
Poa badensis Haenke. p.
„ nemoralis L. p.
„ pratensis L. p.
„ serotina Gaud. p.
Sclerochloa dura Beauv. a.
Secale cereale L. a—b.
„ fragile M. B. a.
„ montanum Guss. var. anatolicum p.
Sesleria argentea Savi. p.
Setaria ambigua Schrad. a.
„ glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum halepense Pers. p.
„ nigrum R. S. a.
„ saccharatum Pers var. nigrum a.
Spartina cynosuroides W. n.
Sporobolus airoides Torr. p.
„ heterolepis A. Gray. p.
Stipa capillata L. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
„ pennata L. p.
Tripsacum dactyloides L. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ Spelta L. a.
„ vulgare L. a.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ L. var. cryptosperma H. a.
„ „ „ faveolata Hort. a.
„ „ var. novaeboracensis a.

Iridaceae.

Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Belamcanda punctata Moench. p.
Diplarrhena Moraea Labill. p.
Freesia Leichtlini Hort. p. *
„ refracta Klatt. p. *
Gladiolus atroviolaceus Boiss. p.
„ byzantinus Mill. p.
„ gandavensis v. Houtte p. *
„ hybr. Lemoinei Hort. p.
„ illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
„ psittacinus Hook. p.*
„ triphyllos Sieb. Sm. p.
Iris aurea Link. p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ furcata M. B. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ Kaempferi Sieb. et Zucc. p.
„ pallida Lam. p.
„ Pseud-Acorus L. p.
„ sambucina L. p.
„ sibirica L. p.
„ soogdiana Bnge. p.
„ spuria L. p.
„ squalens L. p.
„ subbarbata Joo. p.
„ versicolor L. p.
„ virginica L. p.
Ixia flexuosa L. p. *
Lapeyrousia cruenta Benth. p.
Libertia formosa Grah. p.
Marica coelestis Lehm. p.
Sisyrinchium anceps Lam. p.
„ iridifolium H. B. p.
„ Lechleri Steud. p.
„ striatum Smth. p.
Sparaxis bulbifera Ker. p. *
Tritonia aurea Poppe p *
Watsonia Meriana Ker. p. *
Xiphium latifolium Mill. p.

Juncaceae.

Juncus arcticus Willd. p.
„ compressus Jacq. p.
„ diffusus Hppe. p.
„ glaucus Ehrh. p.
„ squarrosus L. p.
„ supinus Don. Moench. p.
Luzula nivea DC. p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Allium acutangulum Schrad. p.
„ atropurpureum W. K. p.
„ bulgaricum Janka. p.
„ Cepa L. b.
„ coeruleum Herb. p.
„ danubiale Spr. p.
„ fallax Don. p.
„ fistulosum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ karataviense Rgl. p.
„ Ledebourianum Schott. p.
„ lineare L. p.
„ longiflorum Ten. p.
„ Moly L. p. *
„ moschatum L. p.
„ multibulbosum Jacq. p.
„ odorum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ Ostrowskianum Rgl. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ polyphyllum Kar. et Ker. d.
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ rotundum L. p.
„ sativum L. p.
„ Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ Stellerianum W. p.
„ subhirsutum Redouté p.*
„ subtilissimum Ledeb. p.
„ Victorialis L p.
„ Villarsii D. C. p.
„ vineale L p.
Anthericum Liliago L. p.
„ ramosum L. p.
Asphodelus albus Mill. p.
Asphodeline liburnica Rchb. p.
„ lutea Rchb. p.
„ taurica Kunth. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea peduncularis Wats. p.
„ uniflora Engl. p.
Bulbine annua Willd. a.
Camassia esculenta Lindl. p.
„ Fraseri Torr. p.
Chlorophytum elatum R. Br. p. *
Cordyline Banksii Hook. l.
Czackia Liliastrum Andrz. p.
Danaë racemosa Moench. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Echeandia eleutherandra K. Koch. p.
Eremurus caucasicus Steven. p.
„ spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria acmopetala Boiss. p.
„ Meleagris L. var. flore albo p.
„ pallidiflora Schr. p.
„ ruthenica Wickstr. p.
„ Sewerzowi Rgl. p.
Galtonia candicans Dene p.
Hastingsia alba Wats. p.
Hemerocallis fulva L. p.
Hosta coerulea Tratt. p.
„ Sieboldiana Hook. p.
Hyacinthus dubius Guss. p.
Kniphofia aloides Moench. p.
Lilium Martagon L. p.
„ pomponium L. p.
Muscari Argaei Schott. p.
„ atlanticum Boiss. p.
„ comosum Mill. p.
„ paradoxum C. A. Mey. p.
„ racemosum Willd. p.
„ „ var. albidum p.
„ Szowitzianum Baker. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum caudatum Ait. p.
„ Ecklonii F. & M. p.
„ pyramidale L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
Puschkinia scilloides Adams. p.
Scilla campanulata Ait. p.
„ non scripta Hoffmnsg. p.
Smilacina stellata Desf. p.
Tulipa armena Hort. p.
„ Didieri Jord. p.
„ Gesneriana L. p.
„ Kolpakowskiana Rgl. p.
„ sylvestris L. p.

Marantaceae.

Canna hybrida grandiflora Hort. p.
„ indica L. p.
Thalia dealbata Fras. p.

Melanthaceae.

Tofieldia calyculata Whlbg. p.
Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimus Mchx. p.
„ glaucus Nutt. p.

Palmae.

Rhopalostylis sapida W. & Dr. l.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Taccaceae.

Tacca macrantha Limpr. p.

Typhaceae.

Sparganium simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Zingiberaceae.

Brachychilum Horsfieldii R. Br. p.
Globba marantina L. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Aphelandra aurantiaca Ldl. var. Roezlii Ortg. p.
Dipteracanthus strepens Presl. p.
Thunbergia alata Hook. a.

Aceraceae.

Acer Ginnala Maxim. l.
„ monspessulanum L. l.
„ platanoides L. var. Schwedleri l.
„ Pseudo-Platanus L. var. purpurascens l.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ hypochondriacus L. a.
„ retroflexus L. a.
Chamissoa pyramidalis Moq. a.
Euxolus deflexus Rafin. β. ascendens a.
Froelichia floridana Moq. a.

Ampelidaceae.

Vitis inconstans Miq. l.

Amygdalaceae.

Prunus lusitanica L. l.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.

Araliaceae.

Aralia cashmiriana Dec. p.
„ racemosa L. var. sachalinensis p.
Panax sessiliflorum Rupr. & Maxim. l.

Aristolochiaceae.

Aristolochia Clematitis L. p.
„ fimbriata Chmss. p.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Dcsn. p.
„ curassavica L. b-l.
„ incarnata L. p.
Cynanchum fuscatum Lk. p.

Balsaminaceae.

Impatiens amphorata Edgew. a.
„ Balsamina L. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Berberidaceae.

Berberis Darwinii Hook. l.
„ vulgaris L. l.
„ „ L. var. atropurpurea l.
„ Wallichiana Dec. l.
Podophyllum Emodi Wall. p.

Bignoniaceae.

Eccremocarpus scaber R. & Pav. l.

Boraginaceae.

Anchusa italica Retz. b-p.
„ officinalis L. p.
„ tinctoria L. p.
Borago officinalis L. a.
Caccinia strigosa Boiss. p.
Caryolopha sempervirens Fisch. & Trautv. p
Cerinthe auriculata Ten. a.
„ minor L. b.
„ retorta Sieb. & Sm. Ba.
Cynoglossum officinale L. b.
„ Wallichii G. Don. b.
Echium pustulatum Sib. Sm. b.
„ vulgare L. p.
Heliophytum anchusifolium Dec. p.
Heliotropium europaeum L. a.
Lindelofia spectabilis Lehors p.
Lithospermum latifolium Mchx. p
„ officinale L. p.
Myosotis alpestris Schmidt p.
„ palustris With. p.
Symphytum asperrimum M. B. p.
„ bulbosum Schimp. p. *
„ officinale L. p.
„ tauricum W. p.

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ Rafinesquiana Engelm. p. l.
„ „ „ var. arkansana l.
„ spirocentra Engelm.

Caesalpiniaceae.

Cassia marylandica L. p.
Cercis Siliquastrum L. l.

Calycanthaceae.

Calycanthus fertilis Walt. l.
„ floridus L. var. ovatus Ait. l.
„ occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Adenophora latifolia Fisch. p.
Campanula barbata L. p.
„ bononiensis L. p.
„ carpathica Jacq. var. flore albo p.
„ glomerata L. p.
„ Hostii Baumg. p.
„ lamiifolia M. B. p.
„ latiloba Dec. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ Medium L. b.
„ nobilis Rgl. var. macrantha p.
„ pusilla Haenke. p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tirolensis Schott. p.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
„ Vidalii Wats. l.
Hedraeanthus dinaricus Kern. p.
„ graminifolius Dec. p.
Jasione perennis Lam. p.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Halleri All. p.
„ Scheuchzeri All. p.
Platycodon autumnale Dcne. p.
„ grandiflorum Dec. p.
„ „ var. album
Specularia Speculum Dec. a
Symphyandra Hofmanni Panc. p.

Capparidaceae.

Cleome candelabrum Sims. a.
Polanisia graveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.

Leycesteria formosa Wall. l.
Symphoricarpus racemosus Mchx. l.
Triosteum perfoliatum L. p.
„ pinnatifidum Maxim. p.
Viburnum japonicum Spreng. l.
„ Lantana L. l.
„ Lentago L. l.
„ Opulus L. l.

Caryophyllaceae.

Alsine Bauhinorum J. Gay. p.
Anychia dichotoma Mchx. p.
Arenaria graminifolia Schrad. p
„ longifolia M. B. p.
„ Marschlinsii Koch. p.
„ rigida M. B. p.
Cerastium tomentosum Dec. p.
Cucubalus baccifer L. p.
Dianthus ambiguus Panc. p.
„ arenarius L. p.
„ Armeria L. p.
„ bannaticus Heuff. p.
„ barbatus L. b.
„ caesius Smth. p.
„ Caryophyllus L. p.
„ caucasicus Sims. et Bbrst. p.
„ chinensis L. a.
„ „ var. Heddewigi Hort. a.
„ deltoides L. p.
„ giganteus Urv. p.
„ hungaricus Heuff. p.
„ monspessulanus L. p.
„ neglectus Loisl. p.
„ paucicalyx Beck. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ superbus L. p.
„ sylvestris Wulf. p.
Drypis spinosa L. b.
Gypsophila acutifolia Fisch p.
„ elegans Bbrst. a.
„ libanotica Boiss. p.
„ paniculata L. p.
„ repens L. p.
Herniaria glabra L. p.
Lychnis chalcedonica L. p.
„ flos cuculi L. p.
„ Githago Lam. a.
„ vespertina Sibth. var. glabra a.
Saponaria officinalis L. p.
„ Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
„ collinus Hornung. a.
„ perennis L. p.
Silene alpestris Jacq. p.
„ compacta Hornem. & Bbrst. b.
„ Drummondii Hook. a.
„ gallica L. a.
„ Hornemannii Steud. p.
„ multicaulis Guss. p.
„ muscipula L. a.
„ noctiflora L. a.
„ petraea W. K. p.
„ rupestris L. p.
„ Zawadskii Herb. p.
Spergula arvensis L. a.
Stellaria graminea L. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria alpina Don. p.
„ Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.

Celastrus punctata Thunb. l.
Evonymus europaea L. l.
„ Maakii Rupr. L.
Staphylea trifoliata L. l.

Chenopodiaceae.

Atriplex hortensis L. β. rubra a.
„ semibaccata R. Br. l.
Beta vulgaris L. b.
Blitum virgatum L. a.
Chenopodium album L. a.
„ ambrosioides L. a.
„ Atriplicis L. a.
Hablitzia tamnoides M. B. p.
Salsola Kali L. a.
Teloxis aristata Moq. a.

Cistaceae.

Cistus monspeliensis L. l.
Helianthemum apenninum D. C. p.
„ canum Dun. l.
„ Chamaecistus Mill. l.
„ Fumana Mill. l.
„ guttatum L. a.
„ mutabile Pers. p.
„ umbellatum Mill. p.
„ variabile Spach. l.
Rhodocistus Berthelotianus Spach. l.

Compositae.

Achillea Ageratum L. p.
„ albicaulis C. A. Mey. p.
„ alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ grandis M. B. p.
„ lanata Spr. p.
„ magna L. p.
„ Millefolium L. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Alfredia cernua Cass. p.
Ammobium alatum R. Br. a.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
„ tinctoria L. p.
Arnica montana L. p.
„ sachalinensis A. Gray. p.
Artemisia Absinthium L. b.—p.
Aster alpinus L. p.
„ „ L. var. himalayanus p.
„ Amellus L. p.
„ japonicus hort. Sieb. p.
„ Novi-Belgii L. p.
„ pyrenaeus Desf. p.
„ spectabilis Ait. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula arvensis L. a.-b.
„ officinalis L. a.-b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno a.

arduus giganteus Desf. p.
Carlina acaulis L. b.
Carthamus tinctorius L. a.
Catananche coerulea L. b.-p.
Centaurea australis Poepp. p.
„ Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
„ Jacea L. p.
„ macrocephala Puschk. p.
„ maculosa Lam. p.
„ nigra L. b.
„ orientalis L. p.
„ Parlatoris Heldr. p.
„ pseudophrygia C. A. Mey. p.
„ ruthenica Lam. p.
„ Scabiosa L. p.
„ transalpina Schleich. p.
Chamaepeuce diacantha Dec. b.
Chondrilla juncea L. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium acaule All. p.
„ altissimum Spr. p.
„ canum All. Bbrst. p.
„ intermedium Döll. p.
Cnicus altissimus W. p.
„ benedictus L. a.
„ fimbriatus M. B. p.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ lanceolata L. b.—p.
„ tinctoria Nutt. var. atropurpurea a.
Crepis aurea Cass. p.
„ biennis L. a.
„ blattarioides Vill. p.
„ Bungei Ledeb. p.
„ lacera Tenor. p.
„ nicaensis Balb. a.
„ rubra L. a.
„ sibirica L. p.
„ virens L. a.
Cynara Cardunculus L. var. sativa p.
„ Scolymus L. p.
Dahlia variabilis Desf. p.
Echinops bannaticus Rochel. p.
„ commutatus Jur. p.
„ cornigerus DC. p.
„ dahuricus Fisch. p.
„ globiferus Janka p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron alpinus L. p.
„ glabellus Nutt. p.
„ glabratus Hoppe. p.
„ speciosus Dec. p.
Eupatorium album L. p.
„ aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ melissoides W. p.
„ sessilifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
Eurybia cordifolia Dec. p.
Gaillardia Roezlii Rgl. p.
Galatella hyssopifolia Nees p.
Gatyona Dioscoridis Cass. a.
Gerbera Anandria Schultz p.
Hedypnois cretica Willd. a.
Helenium autumnale L. p.
Helianthus annuus L. a.
„ Dammanni hort. a.
„ Maximiliani Schrad.
Helianthus tuberosus L. p. *
Helichrysum bracteatum W. b.-l.
Heliopsis laevis Pers. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium aurantiacum L. p.
„ boreale Fries. p.
„ bupleurifolium Lap. p.
„ Jankae Uechtr. p.
„ longifolium Schleich. p.
„ murorum L. p.
„ nigrescens Froelich. p.
„ pulmonarioides Vill. p.
„ ramosum Suter. p.
„ speciosum Hornem. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ umbellatum L. p.
„ villosum Jacq. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir. a.
„ maculata L. p.
Inula germanica L. p.
„ Helenium L. p.
„ media Bbrst. p.
„ oculus Christi L. p.
„ salicina L. p.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Leuzea conifera Dec. p.
Liatris elegans W. p.
„ macrostachya Michx. p.
Matricaria Chamomilla L. a.
Moscharia pinnatifida R. P. b.
Obeliscaria columnaris D. C. p.
Onopordon Acanthium L. p.
„ illyricum L. b.
Picridium vulgare Desf. a.
Picris dahurica Fisch. a.
„ dioscoridis Cass. a.
„ Sprengeriana Lam. a.
Pyrethrum partheniifolium W. var. aureum p.
„ roseum Bbrst. p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
„ stellatus Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
„ pulchrum Fisch. & Mey. p.
Rudbeckia fulgida Ait. p.
„ laciniata L. p.
„ lancifolia Fisch. p.
„ moschata Lodd. p.
„ pinnata Vent. p.
„ speciosa Schrad. p.
Sanvitalia procumbens Lam. a.
Scorzonera hispanica L. p.
Senecio cordifolius G. Don. p.
„ diversifolius Wall. p.
„ Doronicum L. p.
„ Petasites Dec. l.
„ sarracenicus L. p.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula coronata L. p.
„ quinquefolia M. B. p.
„ radiata Bbrst. p.
Silphium Hornemanni Schrad. p.
Silphium integrifolium Mchx. p.
„ laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Spilanthes oleracea Jacq. a.
Tagetes patula L. a.
Tragopogon floccosus W. K. p.
„ mutabilis Jacq. p.
Tussilago Farfara L. p.
Verbesina virginica L. p.
Vernonia eminens Bisch. p.
„ fasciculata Mchx. p.
„ „ Mchx. var. villosa p.
„ novaeboracensis W. p.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ Haageana Rgl. a.
„ multiflora L. a.
„ multiflora L. var. flava a.
„ tenuiflora Jacq. a.

Convolvulaceae.

Convolvulus sepium L. p.
„ tricolor L. a.
Cuscuta Epilinum Weihe. a.
Ipomoea obscura R. S. a.
„ sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.
Quamoclit coccinea Moench. a.

Cornaceae.

Cornus glabra Benth. l.
„ sanguinea L. l.

Crassulaceae.

Sedum Aizoon L. p.
„ Alberti Rgl. p.
„ Fabaria Koch. p.
„ ibericum Stev. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.
„ maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ spurium M. B. δ splendens p.
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum Braunii Funk. p.
„ Comollii Roth. p.
„ dolomiticum L. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ montanum L. p.
„ triste Hook. p.

Cruciferae.

Aethionema coridifolium Dec. p.
„ grandiflorum Boiss. & Hohen. p.
Alyssum saxatile L. p.
Arabis alpina L. p.
„ bellidifolia L. p.
„ procurrens W. K. p.
„ pumila Jacq. p.
„ rosea DC. b.
„ Soyeri R. P. p.
„ Stelleri Dec. p.
„ sudetica Tausch. p.
Aubrietia Antilibani Boiss. p.
„ macrostyla Boiss. a.
Barbarea stricta Andrz. b.
„ vulgaris R. Br. b.
Berteroa incana Dec b.
„ obliqua D. C. p.
Biscutella apula L. a.
„ ciliata Dec. a.
Brassica nigra L. a.
Bunias orientalis L. p.
Camelina sativa Crantz. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia officinalis L. b.
Crambe cordifolia Stev. p.
„ grandiflora DC. p.
„ maritima L. p.
„ pinnatifida R. Br. p.
Dentaria bulbifera L. p.
„ digitata Lam. p.
Draba altaica Bnge. p.
„ carinthiaca Hop. p.
„ incana L. p.
Eruca sativa L. a.
Erysimum Andrzewskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b.
„ Peroffskianum Fisch. & Mey. a.
„ virgatum Roth. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
Hesperis matronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ Garrexiana All. l.
„ sempervirens L. p.
„ superba hort. l.
„ umbellata L. a.
Isatis tinctoria L. b.
Lepidium campestre R. Br. a.
„ latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Lunaria annua L. a.
Raphanus radicula Pers. a.
„ sativus L. a.
Rapistrum orientale Dec. a.
Schivereckia podolica Andrz. p.
Schizopetalum Walkeri Sims. a.
Sinapis alba L. a.

Cucurbitaceae.

Bryonopsis laciniosa Naud. var. erythrocarpa a.
Citrullus Colocynthis Schrad. a.
Cucumis Anguria L. a
„ myriocarpus Naud. a.
„ sativus L. a.
Cucurbita aurantiaca W. a.
„ melanosperma A. Br. a.
„ Pepo L. a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
„ pedata Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Echinocystis lobata Naud. a.
Lagenaria vulgaris Ser. a.
Momordica Charantia L. a.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Cupuliferae.

Quercus Suber L. l.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Cephalaria centauroides R. S. p.
„ procera Fisch & Lall. p.
„ tatarica R. S. p.
Dipsacus asper Wall. b.
„ ferox Loisl. p.
„ fullonum Mill. b.
„ laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Pterocephalus palaestinus Dec. a.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ caucasica M. B. p.
„ graminifolia L. p.
„ Hladnikiana Host, p.
Succisa australis Schott. p.

Ebenaceae.

Diospyros Mazelii Thib. l.
Royena lucida L. l.

Elaeagnaceae.

Elaeagnus longipes A. Gray.

Epacridaceae.

Cyathodes Oxycedrus R. Br. l.

Ericaceae.

Clethra arborea tit. l.
Gaultheria procumbens L. l.

Euphorbiaceae.

Euphorbia Gerardiana Jacq. p.
Homalanthus populneus Pax. l.
„ palustris L. p.
„ platyphyllos Scop. a.
„ spinosa L. p.
Geblera suffruticosa Fisch. et Mey. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort. a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Adlumia cirrhosa Rafin. b.
Corydalis ochroleuca Koch. p.
„ rosea Zeyher p.
Dicentra eximia Torr. p.
Hypecoum grandiflorum Benth. a.
„ procumbens L. a.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
„ linearifolia Pers. a.-b.
Gentiana alba Mhlbg. p.
„ brevidens Maxim. p.
„ Burseri Lap. p.
„ cruciata L. p.
„ decumbens L. p.
„ Kesselringii Rgl. p.
„ Kuroo Rgl. var. brevidens Maxim. p.
„ Saponaria L. p.
„ straminea Maxim. p.
„ tibetica King p.
„ Walujewi Rgl. p.
Halenia elliptica Don. b.
Swertia perennis L. p.
„ punctata Baumg. p.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ gruinum L. a.
„ Manescavi Coss. p.
Geranium angulatum Curt. p.
„ eriostemum Fisch. p.
„ Hookerianum Desv. p.
„ macrorrhizum L. p.
„ platypetalum F. et M. p.
„ pratense L. p.
„ sanguineum L. p.
„ Wlassowianum Fisch. p.

Gesneraceae.

Alloplectus capitatus Hook. l.
Gesneria macrantha Spr. p.
Martynia Craniolaria Sw. a.
„ formosa Dietr. a.
„ lutea Ldl. a.
„ proboscidea Glox. a.
Ramondia pyrenaica Rich. p.

Globulariaceae.

Globularia trichosantha F. & Mey. p.
„ vulgaris L. p.
Hebenstreitia dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Cercodia erecta Murr. t.
Gunnera scabra R. P. p.
Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Phacelia Parryi Torr. a.
„ tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.
„ Whitlavia A. Gray.

Hypericaceae.

Androsaemum officinale All. p.
Hypericum Boissieri Peter. l.
„ calycinum L. p.
„ Gebleri Ledeb. l.
„ hircinum L. p.
„ oblongifolium Chois. l.
„ olympicum L. l.
„ orientale Boiss. p.
„ perforatum L. p.
„ quadrangulum L. p.
„ tetrapterum Fries. p.
„ uralum Don. l.
„ Webbii Steud. l.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
Betonica hirta Leyss. p.
„ officinalis L. p.
Brunella alba Pall. p.
„ grandiflora Jacq. p.
„ pensylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Chaiturus Marrubiastrum Rchb. p.
Dracocephalum integrifolium Bnge. p.
„ peregrinum L. p.
„ Ruyschiana L. p.
Elssholzia cristata Willd. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a-b.
Horminum pyrenaicum L. p.
Hyssopus officinalis L. l.
Lamium longiflorum Ten. p.
„ Orvala L. p.
Lavandula vera D. C. l.
Leonurus Cardiaca L. p.
„ sibiricus L. p.
Lophanthus anisatus Benth. p.
„ rugosus Fisch. & Mey. p.
Lycopus exaltatus L. p.
„ virginicus L. var. parviflorus Mack. p.
Majorana Onites Benth. p.
Marrubium peregrinum L. p.
Melissa officinalis L. p.
Mentha crispata Schrad. p.
Monarda elegans hort. p.
„ Kalmiana Pursh. p.
„ Russeliana Nutt. p.
Nepeta Cataria L. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum Lirium Heldr. p.
„ vulgare L. p.
Perilla nankinensis Dcne. a.
Phlomis armeniaca W. p.
„ cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
„ Samia L. p.
Phlomis tuberosa L. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Plectranthus glaucocalyx Maxim. p.
Salvia Baumgartenii Heuff. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ officinalis L. l.
„ „ L. var. angustifolia. l.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
„ verticillata L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ illyrica Host. p.
„ montana L. p.
Scutellaria alpina L. p.
„ galericulata L. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys alpina L. p.
„ annua L. a.
„ intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ recta L. p.
„ scordioides Poir. l.
„ Sendtneri G. Beck. p.
„ sericea Wall. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ Chamaedrys L. l.
„ grandiflorum M. B. p.
„ montanum Mill. p.
„ Scorodonia L. p.
Thymus Serpyllum L p.

Lauraceae.

Oreodaphne foetens Nees. l.

Limnanthaceae.

Limnanthes Douglasii R. Br. a.

Linaceae.

Linum altaicum Fisch p.
Linum austriacum L. b.
„ campanulatum L. p.
„ flavum L. p.
„ maritimum L. p.
„ Mülleri Moris. p.
„ multiflorum Lam. a.
„ narbonense L. p.
„ perenne L. var. Lewisii Pursh. p.
„ usitatissimum L. a.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urb. a.
„ insignis Schrd. a.
Cajophora lateritia Retz. b.
Loasa triphylla Juss. var. papaverifolia a.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata L. a.

Loganiaceae.

Buddleia curviflora Hook. l.
„ Lindleyana Fort. l.

Lythraceae.

Heimia salicifolia Lk. et Otto. l.
„ syphilitica DC. l.
Lythrum Salicaria L. p.

Magnoliaceae.

Liriodendron Tulipifera L. l.
Magnolia hypoleuca S. & Z. l.
„ Yulan Desf. l.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. a.
Althaea cannabina L. p.
„ ficifolia Cav. b.
„ Heldreichii Boiss. p.
„ narbonensis Pourr. p.
„ officinalis L. b.
„ rosea Cav. b.
„ „ Cav. var. sulphurea Boiss. b.
„ taurinensis D. C. p.
Anoda cristata Schlchtd. a.
„ lavateroides Med. a.
„ Wrightii A. Gr. a.
Grossypium arboreum L. c.
Hibiscus palustris L. p.
„ syriacus L. l.
„ Trionum L. a.
Kitaibelia vitifolia Willd. p.
Lavatera arborea L. l.
„ tripartita Dec. a.
Malope grandiflora hort. Angl. a.
Malva silvestris L. p.
„ vulgaris L. p.
Pavonia praemorsa W. l.
Sida triloba Thunb. l.

Menispermaceae.

Menispermum canadense L. l.

Mesembryanthemaceae.

Mesembryanthemum Ecklonii Dyck p.
Tetragonia expansa Ait. a.

Mimosaceae.

Albizzia lophantha Benth. l.

Myrtaceae.

mbosa australis Dec, l.
eptospermum baccatum Smth. l.
idium Cattleianum Sabin. l.

Nyctaginaceae.

irabilis dichotoma L. p.
„ Jalapa L. a. — b.
xybaphus multiflorus Torr. p.

Nymphaeaceae.

uryale ferox Salisb. a.
ymphaea coerulea Savi. p.
„ dentata Thonning. p.
„ rubra Roxb. p
„ zanzibariensis Casp. p.
„ „ „ var. rosea

Oleaceae.

Forsythia suspensa Vahl. l.
„ viridissima Lindl. l.
Fraxinus Ornus L. l.
Ligustrum japonicum Thbg. l.
„ Ibota Sieb. & Zucc. l.
„ obtusifolium Sieb. & Zucc. l.
„ sinense Lour. l.
„ vulgare L. l.

Onagraceae.

Circaea Lutetiana L. p.
Clarkia elegans Dougl. a.
„ pulchella Pursh. a.
Epilobium Dodonaei Vill. p.
„ Fleischeri Hochst. p.
„ nummulariifolium A. Cunn. p.
Gaura biennis L. b.
Godetia Lindleyana Spach. a.
Jussieua salicifolia H. B. p.
„ suffruticosa L. l.
Lopezia coronata Andr. a.
„ racemosa Cav. a.
Oenothera biennis L. b.
„ Fraseri Pursh. p.
„ fruticosa L. p.
„ gigas Hort. b.
„ Johnsoni Parry. p.
„ Lamarckiana D.C. b.
Trapa natans L. a.
Zauschneria californica Presl. l.

Orobanchaceae.

Orobanche Hederae Duby. p.
„ ramosa L. a.

Oxalidaceae.

Oxalis esculenta Otto et Dietr. p. *
„ lasiandra Zucc. p. *
„ stricta L. p.
„ tropaeoloides Hook. a.

Papaveraceae.

Argemone Barkleyana Penny. a.
Chelidonium Franchetianum Prain. p.
„ majus L. p.
„ „ L. p. var. laciniatum.
Eschscholtzia californica Cham. a.
Glaucium fulvum Sm. b.
„ Serpieri Heldr. p.
Macleya cordata R. Br. p.
Papaver bracteatum Lindl. p.
Papaver nudicaule L. p.
„ orientale L. p.
„ pilosum Sib. Sm. p.
„ Rhoeas L. a. b.
„ rupifragum Boiss. & Reut. p.
„ somniferum L. a.

Papilionaceae.

Amorpha fruticosa L. l.
Anthyllis tetraphylla L. a.
„ Vulneraria L. p.
Arachis hypogaea L. a.
Astragalus asper Jacq. p.
„ caspicus Bbrst. p.
„ glycyphyllos L. p.
„ mucronatus D.C. p.
Baptisia australis R. Br. p.
„ minor Lehm. p.
Bonjeania hirsuta Rchb. l.
Caragana arborescens Lam. l.
„ microphylla DC. l.
„ spinosa DC. l.
Cicer arietinum L. a.
Clianthus puniceus Soland. l.
Colutea arborescens L. l.
Coronilla montana Scop. p.
„ vaginalis Lam. p.
„ varia L. p.
Cytisus alpinus Mill. l.
„ Alschingerii Vis. l.
„ austriacus L. l.
„ Laburnum L l.
Desmodium canadense DC. p.
„ viridiflorum Dec. l.
Dolichos Catjang L. a.
Dorycnium gracile Jord. p.
„ herbaceum Vill. p.
„ intermedium Ledeb. p.
Ervum Lens L. a.
Galega officinalis L. a.
Genista multibracteata Tauseh. l.
„ ovata W. K. l.
Glycyrrhiza echinata L. p.
„ glabra L. p.
Halimodendron argenteum DC. l.
Hedysarum caucasicum M. B. p.
„ denticulatum Rgl. p.
„ grandiflorum Pall. p.
„ multijugum Maxim. l.
„ obscurum L. p.
Kennedya rubicunda Vent. l.
Lablab vulgaris Sav. a.
Lathyrus odoratus L. a.
„ platyphyllus L. p.
„ purpureus Desf. a.
Lotus corniculatus L. p.
„ „ L. var. microphylla Wanger. p.
Lupinus albus L. a.
„ elegans H. B. a.
„ polyphyllus Dougl. p.
„ varius L. a.
Medicago cretacea M. B. p.
„ elegans Jacq. a.
„ falcata L. p.
„ Gerardi W. K. a.
„ lappacea Desf. a.
„ lupulina L. a.
„ polycarpa Willd. a.
„ sativa L. p.
„ Terebellum W. a.
Medicago Terebellum Willd. γ. inermis a.
Melilotus alba Desr. b.
„ officinalis L. b.
Onobrychis sativa Lam. b.
Ononis antiquorum L. p.
„ hircina Jacqu. l.
Phaseolus derasus Schrank. a.
„ gonospermus Savi. a.
„ multiflorus Lam. a.
„ nigerrimus Zucc. a
„ vulgaris L. a.
„ „ var. compressus D. C.
„ „ „ Zebra Hort.
Pisum sativum L. a.
Sarothamnus scoparius Koch.
„ „ var. Andreana l.
Scorpiurus sulcata L. a.
„ vermiculata L. a.
Securigera Coronilla DC. a.
Soja hispida Mnch. a.
Spartium junceum DC. l.
Sutherlandia frutescens R. Br. l.
Swainsonia coronillifolia Salisb. l.
Tetragonolobus purpureus Moench. a.
Trifolium elegans Savi. p.
„ fragiferum L. p.
„ incarnatum L. a.
„ pannonicum L. p.
„ rubens L. p.
Trigonella Foenum graecum L. a.
Ulex europaeus L l.
Vicia Cracca L. p
„ Faba L. a.

Passifloraceae.

Disemma coccinea D. l.
Passiflora triloba R. P. l.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. p.

Piperaceae.

Saururus cernuus L. p.

Plantaginaceae.

Plantago acanthophylla Dene. p.
„ alpina L. p.
„ arenaria W. K. a.
„ Cornuti Gouan. p.
„ Coronopus L. a.
„ Cynops L. l.
„ kamtschatica Hook. p.
„ major L. p.
„ maxima Jacq. p.
„ media L. p.
„ Psyllium L. a.

Plumbaginaceae.

Acantholimon venustum Boiss. p.
Armeria maritima Willd. p.
Ceratostigma plumbaginoides Bnge. p.
Statice Gmelini Willd. p.
„ latifolia Smith. p.
„ Limonium L. p.
„ serotina Rchb. p.

Polemoniaceae.

Cobaea scandens Cav. l.
Collomia linearis Nutt. a.
Gilia achilleifolia Bnth. a.
Gilia capitata Dougl. a.
„ inconspicua Dougl. a.
„ laciniata R. P. a.
„ multicaulis Benth. a.
„ nivalis hort. a.
„ rigidula hort. a.
„ tricolor Benth. a.
Phlox Drummondi Hook. a.
Polemonium coeruleum L. p.
„ flavum Greene. p.
„ gracile Willd. p.
„ himalayanum Baker. p.
„ humile Willd. p.
„ pauciflorum Wats. p.
„ pulchellum Bnge. p.
„ virginianum hort. Camb. p.

Polygonaceae.

Fagopyrum esculentum Moench. a.
Polygonum divaricatum L. p.
Rheum Emodi Wall. p.
„ officinale Baill. p.
„ orientale L a.
„ palmatum L. p.
„ songaricum Rgl. p.
„ spiciforme Royle. p.
„ undulatum L. p.
„ Webbianum Royle. p.
Rumex Britannicus L. p.
„ cordifolius Hornem. p.
„ divaricatus L. p.
„ Hydrolapathum Huds. p.
„ maximus Schreb. p.
„ salicifolius Wimm. p.

Pomaceae.

Cotoneaster crenulata Roxb. l.
„ frigida Wall. l.
„ Hookeri Hort l.
„ horizontalis Dene. l.
„ microphylla Wall. l.
„ pannosa Franchet. l.
„ pauciflora Hook. l.
„ Pyracantha (L.) Spach. var. Lalandii l.
„ Simonsii Loud. l.
Raphiolepis ovata Bricot. l.

Portulacaceae.

Aizoon glinoides L. fil. p.
Anacampseros filamentosa Sims. p.
Portulaca grandiflora Cambes. a.
„ oleracea L. a.
Talinum crassifolium W. p.

Primulaceae.

Androsace coronopifolia Andr. p.
„ lactiflora Fisch. p.
„ minor L. b.
Cortusa pubens Schott.
Dodecatheon Meadia L. p.
Lubinia atropurpurea Lk. & Otto. p.
Lysimachia Ephemerum L. p.
„ thyrsiflora L. p.
„ vulgaris L. p.
Primula elatior Jacq. p.
„ japonica A. Gr. p.
„ magellanica Lehm. p.
„ officinalis Jacq. p.
Samolus Valerandi L. p.

Ranunculaceae.

Aconitum Kusnezoffii Rchb. p.
„ Lycoctonum L. p.
„ Napellus L. p.
Actaea spicata L. p.
Anemone alpina L. p.
„ altaica Fisch. & Ledeb. p.
„ decapetala L. p.
„ multifida Poir. p.
„ sylvestris L. p.
Aquilegia alpina L. p.
„ flavescens Wats p.
„ glandulosa Fisch. p.
Atragene alpina L. p.
Cimicifuga foetida L p.
Clematis cylindrica Sims. l.
„ recta L. l.
„ „ var. angustifolia l.
Coptis aspleniifolia Salisb. p.
Delphinium altissimum Wall. p.
„ chinense Fisch. p.
„ ciliatum Stev. p.
„ hybridum Steph. Willd. p.
„ ornatum Bouché a.
„ plumosum hort. p.
„ Pylzowii Maxim. p.
„ tirolense Kern. p.
„ tricolor Bernh. p.
„ vestitum Wall. p.
„ vitifolium Willd. p.
Garidella Nigellastrum L. a.
Helleborus foetidus L. p.
Hydrastis canadensis L. p.
Nigella damascena L. a.
„ hispanica L. a.
„ sativa L. a.
Paeonia corallina Retz. p.
„ humilis Retz. p.
„ mollis Anders. p.
„ officinalis L. p.
„ peregrina Mill. p.
„ villosa Desf. p.
Pulsatilla Halleri W. p.
„ montana Rchb. p.
„ vulgaris Mill. p.
Ranunculus acer L. p.
„ aconitifolius L. p.
„ millefoliatus Vahl. p.
„ muricatus L. a
„ serbicus Vis. p.
„ Stevenii Bess. p.
„ velutinus Tenor. p.
Thalictrum glaucum Desf. p.
„ majus Jacq. p.
„ strictum Ledeb. p.
„ sylvaticum Koch. p.
„ trigynum Fisch. p.

Resedaceae.

Reseda alba L. a.
„ complicata Bory p.
„ lutea L. b–p.
„ luteola L. b.
„ odorata L. a.

Rhamnaceae.

Ceanothus americanus L. l.
„ Fontanesianus Spach. l.
Paliurus australis Gaertn. l.
Rhamnus Alaternus L. l.
Rhamnus alnifolius Herit l.
„ hybridus L'Herit. l.

Ribesiaceae.

Ribes alpinum L. l.
„ aureum Pursh. l.
„ caucasicum Adams. l.
„ Grossularia L. l.
„ rubrum L. l.
„ sanguineum Pursh. l.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze. p.
„ odorata Mill. p.
„ procera Wall. p.
Alchemilla alpina L. p.
„ fissa Schumm. p.
„ glareosa Kern. p.
„ pubescens M. B. p.
Comarum palustre L. p.
Geum canadense Murr. p.
„ intermedium Ehrh. p.
„ rivale L. p.
„ tirolense Kern. p.
Potentilla alba L. p.
„ alpestris Hall. fil. p.
„ argentea L. p.
„ arguta Pursh. p.
„ atrosanguinea Don. p.
„ aurea L. p.
„ Bornmülleri Borb. p.
„ grandiflora L. p.
„ Nuttallii Lehm. p.
„ pulcherrima Lehm. p.
„ pyrenaica Willd. p.
„ Roemeriana Siegfr. p.
„ rupestris L. p.
„ sericea L. p.
Rosa multiflora Thunb. l.
„ rugosa Thunb. l.
Rubus biflorus Buchan l.
„ phoenicolasius Maxim. l.
Sanguisorba dodecandra Morett. p.
„ officinalis L. p.
„ sitchensis C. A. Mey. p.
Ulmaria filipendula J. Hill. p.

Rubiaceae.

Cephalanthus occidentalis L. l.
Plectronia ventosa L. l.
Phyllis Nobla L. p.

Rutaceae

Cneorum tricoccum L l.
Dictamnus Fraxinella Pers. p.
„ „ var. albus p.
Ruta graveolens L. l.
Skimmia japonica Thbg. l.
Xanthoxylon planispinum Sieb. & Zucc. l.

Sapindaceae.

Cardiospermum Halicacabum L. a.

Saxifragaceae.

Astilbe rivularis Don. p.
Boykinia rotundifolia Parry. p.
Deutzia crenata S. et Z. l.
Frankoa appendiculata Cav. p.
Heuchera Drummondi hort p.
„ himalayana Don. p.
„ pubescens Pursh. p.
Heuchera sanguinea Engelm. p.
„ „ „ var. flore roseo
Hydrangea arborescens L. l.
„ Bretschneideri Dipp. l.
„ paniculata Sieb. l.
„ „ „ var. grandiflora.
„ quercifolia Bartr. l.
„ scandens Poepp. l.
Mitella pentandra Hook et Grah. p.
Parnassia palustris L. p.
Peltiphyllum peltatum Torr. p.
Saxifraga acanthifolia hort. p.
„ aizoides L. p.
„ Aizoon L. p.
„ Aizoon L. var. labradorum p.
„ Andrewsii Harwey. p.
„ caespitosa L. p.
„ ceratophylla Ait. p.
„ crustata Vest. p.
„ elatior Mert. & Koch. p.
„ Gaudini Brügg. p.
„ Geum L. p.
„ irrigua M. B. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
Tellima grandiflora Lindl. p.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. b.
Celsia Arcturus L. b.
Chelone barbata Cav. p.
Digitalis ambigua Murr. p.
„ ferruginea L. b–p.
„ laevigata W. K. p.
„ lutea L. p.
„ media Roth. p.
„ purpurea L. b.–p.
Erinus alpinus L. p.
„ „ L. var. flore albo p.
Gratiola officinalis L. p.
Linaria dalmatica Mill. p.
„ italica Trev. p.
„ Pancici Janka. p.
„ peloponesiaca Boiss. et Heldr. p
„ purpurea Mill. p.
„ striata Dec. p.
„ supina Desf. a.
„ vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Don. l.
Maurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl p.
„ luteus L. p.
Pentastemon centranthifolius Benth. p.
„ coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
„ pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
„ Torreyi Gray. p.
Scrophularia alata Gilib. p.
„ aquatica L. p.
„ canina L. p.
„ luridiflora F. et Mey. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Tetranema mexicanum Benth. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ olympicum Boiss. b.
„ phlomoides L. b.
Verbascum phoeniceum L. b.
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica Bachofenii Heuff. p.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ multifida L. p.
„ saxatilis L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L p.
Browallia Czerwiakowskii Warsc. a.
Capsicum annuum L. a.
Datura laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Mandragora vernalis Bertol. p.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.
„ longiflora Cav. a.
„ rustica L. a.
„ sylvestris Spegaz. & Comes. a.
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a–p.
Physalis Alkekengi L. p.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Schizanthus pinnathus R. P. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ Pseudocapsicum L. l.

Spiraeaceae.

Aruncus sylvester Kostel. p.
Rhodotypus kerrioides S. & Z. l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Sterculiaceae.

Mahernia glabrata Cav. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Terebinthaceae.

Rhus Toxicodendron L. l.

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thunb. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.
„ peregrinum Jacq. a.

Umbelliferae.

Anethum graveolens L. a.
Anthriscus torquata Duby. p.
Archangelica atropurpurea Hoffm. p.
Astrantia major L. p.
Athamanta Matthioli Wulf et Jacq. p.
Bupleurum fructicosum L. l.
„ pyrenaicum Gouan. p.

Bupleurum rotundifolium L. a.
„ sachalinense F. Schmidt p.
„ stellatum L. p.
Carum Carvi L. b.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ Prescotti DC. p.
„ silvestre L. p.
„ torquatum Duby p.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Daucus Carota L. b.
„ maximus Desf. a.
Dorema hirsutum Don. p.
Eryngium agavifolium Griseb. p.
„ amethystinum L. p.
„ Bourgati Gouan. p.
„ campestre L. p.
„ giganteum M. B. p.
„ maritimum L. p.
„ planum L. p.
„ Sanguisorba Chmss. et Schlchtd. p.
Eryngium serbicum Panc. p.
„ Serra Chmss. Schlchtd. p.
„ yuccifolium Mchx. p.
Ferula communis L. p.
„ Ferulago L. p.
„ sulcata Desf. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum giganteum Fisch. p.
„ laciniatum Desf. p.
„ Lehmannianum Bunge p.
„ Panaces L. p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
„ vulgaris D. C. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Oenanthe anomala Coss. & Dur. p.
„ Lachenalii Gmel. p.
„ Phellandrium Lam. p.
Petroselinum sativum Hoffm. b.
Peucedanum officinale L. p.
„ Petteri Vis. p.
Pimpinella Anisum L. a.
„ magna L. p.
„ Saxifraga L. p.
Prangos ferulacea Lindl. p.
„ thapsoides Dec. p.
Sanicula europaea L. p
Scandix pinnatifida Vent. a.
Seseli glaucum Jacq. p.
„ gracile W. K. p.
„ montanum L. p.
„ gummiferum Sm. p.
Silaus pratensis Bess. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Siler trilobum Scop. p.
Sium Amomum Roth. p.
„ latifolium L. p.
„ Sisarum L. p.

Urticaceae.

Broussonetia papyrifera Vent. l.
Urtica pilulifera L. a.

Valerianaceae.

Centranthus macrosiphon Boiss. p.
Centranthus ruber DC. p.
Fedia cornucopiae Val. a.
Patrinia rupestris Juss. p.
Valeriana alliariifolia Vahl. p.
Valerianella auricula Dec. a.
„ dentata Dec. a.

Verbenaceae.

Callicarpa japonica Thunb. l.
Verbena hastata L. p.
„ hybrida Hort. p.
„ officinalis L. p.

Violaceae.

Viola cornuta L. p.
„ elatior Fries. p.
„ Munbyana B. & R. p.
„ Patrinii Dec. p.
„ pinnata L. p.
„ stagnina Kit. p.

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. a.

E. Pfitzer,

Direktor des Gartens.

O. Massias,

Garteninspektor.

Universitäts-Buchdruckerei von J. Hörning in Heidelberg.

Verzeichnis von Sämereien,

Knollen und Zwiebeln*)

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1906.

Filices.

Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch. p.
„ „ var. gracillimum p.
„ fulvum Raoul. p.
„ macrophyllum Sw. p.
„ peruvianum Klotzsch. p.
„ tenerum Sw. p.
„ trapeziforme L. p.
„ Weigandi hort. p.
Alsophila australis R. Br. l.
[illegible] p.
Angiopteris evecta Hoffm. p.
Aspidium trifoliatum Sw. p.
Asplenium Belangeri Kze. p.
„ Filix femina Bernh. p.
Balantium antarcticum Prsl. l.
Blechnum brasiliense Dv. p.
Ceratodactylis osmundoides J. Sm. p.
Cibotium Schiedei Schlechtd. p.
Cystopteris fragilis Bernh. p.
Davallia dissecta Sm. p.
„ Moorei hort. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllum Klotsch. p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ tartarea Desv. p.
Nephrodium molle Sw. p.
„ „ var. cristatum p.
Nephrolepis davallioides Knze. p.
Onoclea sensibilis L. p.
Pellaea falcata Fée. p.
Platycerium Willinkii Moore. p.
Polypodium aureum L. p.
„ Phyllitidis L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
Polystichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ longifolia L. p.
„ palmata W. p.
„ serrulata L.
Scolopendrium officinarum L. p.
Struthiopteris germanica Willd. p.
Woodwardia radicans Sw. p.

Gymnospermae.

Coniefrae.

Cupressus glauca Lam. var. horizontalis. l.
„ pendula Thunb. l.
„ sempervirens L. l.

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Butomus umbellatus L. p.
Limnocharis emarginata H. B. p.
Sagittaria lancifolia L. p.
„ montevidensis Cham. et Schlchtd. p.
„ sagittifolia L. p.

Amaryllidaceae.

Cooperia Drummondii Hook. p.
Ismene calathina Herb. p. *
Phycella Herbertiana Lindl. p. *

Araceae.

Acorus Calamus L. p.
Ariopsis peltata Grah. p. *
Arisarum vulgare Targ. Tozz. p. *
Arum palaestinum Boiss. var. sanctum p. *
Biarum Zelebori Schott. p. *
Hydrosme Rivieri Engl. p. *
Pinellia tuberifera Ten. p. *
Sauromatum guttatum Schott. p. *
Typhonium giganteum Schott. p. *
Zantedeschia albomaculata Baill. p.

Bromeliaceae.

Dyckia regalis Lindl. p.
Hoplophytum coeleste C. Koch. p.

Commelinaceae.

Aneilema japonicum Knth. p.
Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
Rhoeo discolor Hance p.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia subaspera Ker. p.
„ virginica L. p.

Cyperaceae.

Carex ampullacea Good. p.
„ arenaria L. p.
„ dimorpha Brot p.
„ disticha Schreb. et Huds. p.
„ divulsa Good. p.
„ flacca Schreb. p.
„ frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ glauca Scop. p.
„ Grayi Carrey. p.
„ hirta L. p.
„ maxima Scop. p.
„ muricata L. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ teretiuscula Good. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cladium Mariscus R. Br. p.
Cyperus esculentus L. p. *
„ glomeratus W. p.
„ longus L. p.
„ Luzulae Rottb. p.
„ natalensis Hochst. p.
„ vegetus Willd. p.
Scirpus Holoschoenus L. p

Dioscoreaceae.

Dioscorea alata L.? p.
Tamus communis L. p.

Gramina.

Agropyrum glaucum Beav. p.
„ sibiricum Beauv. p.
Agrostis capillaris L. a.
„ dispar Mchx. p.
„ Stevenii Host. p.
Agrostis stolonifera L. p.
Aira caespitosa Mhlbg. p.
„ grandiflora Bertol. p.
„ Wibeliana Sond. p.
Alopecurus castellanus B. & R. p.
Andropogon Gryllus L. p.
„ Ischaemum L. p.
„ strictus Host. p.
„ Torreyanus Steud. p.
Anthoxanthum odoratum L. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. p
Avellina Michelii Parl. a.
Avena montana Brot pr.
„ orientalis Schrb. a
„ planiculmis Schrad. p.
„ pratensis L. p.
„ pubescens L. p.
„ sativa L. a.
„ sterilis L. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium japonicum Miq. p.
„ pinnatum Beauv. p.
„ sylvaticum R. & S. p.
Briza maxima L. a.
„ media L. p.
Bromus angustifolius Hornm. p.
„ arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ ciliatus L. p.
„ inermis L. p.
„ maximus Desf. a.
„ mollis L. b.
„ pratensis Ehrh. b.
„ purgans L. p.
„ secalinus L. b.
„ sterilis L. a.
„ unioloides H. & B. a.
Calamagrostis Epigeios Roth. p.
„ Halleriana D. C. p.
„ littorea Dec. p.
„ tenella Lk. p.
Cenchrus echinatus L. a.
„ spinifex Cav. a.
„ tribuloides L. a.
Chamagrostis minima Borkh. a.
Chloris ciliata Sw. a.

Die mit * bezeichneten.

Mo.Bot.Garden.
1906

Chloris elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw. p.
Coix Lacryma L. a.
Cynodon dactylon Pers. p.
Cynosurus cristatus L. p.
„ echinatus L. a.
Dactylis Aschersoniana Graebn. p.
Deschampsia pulchella Trin. p.
Demazeria loliacea Dumort. p.
Diarrhena americana Beauv. p.
Digitaria sanguinalis Scop. a.
Digraphis arundinacea Trin. var. fol. var. p.
Eleusine corocana Pers. a.
„ rigida Spr. a.
„ Tocussa Fresen. a.
Elymus arenarius L. p.
„ canadensis L. p.
„ caput Medusae L. a.
„ giganteus Vahl. p.
„ striatus Willd. p.
Eragrostis maxima H. et S. a.
Festuca arundinacea Schreb. p.
„ Drymeja M. et K. p.
„ gigantea Vill. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ ovina L. p.
„ Pancici Hackel. p.
„ pratensis Huds. Schrad. p.
„ silvatica Vill. p.
„ spadicea Gouan. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
[illegible]erum argenteum Nees. p.
Hierochloa borealis R. & S. p.
Holcus lanatus L. p.
Hordeum bulbosum L. p.
„ jubatum L. a.—b.
„ vulgare L. a.
Ischaemum Sieboldii Miq. p.
Koeleria cristata Pers. var. pubescens. p
„ „ „ p.
„ valesiaca Gaud. p.
Lagurus ovatus L. a.
Lappago racemosa Willd. a.
Lolium linicola Sond. a.
„ temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
„ ciliata L. p.
„ cretica Boiss. & Heldr. p.
Milium effusum L. p.
Miscanthus sacchariflorus Hackel. p.
Molinia coerulea Moench. p.
„ „ „ var. variegata p.
Nardus stricta L. p.
Oplismenus colonus H. B. a.
Oryza sativa L. a.
Panicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus-galli L. a.
„ miliaceum L. a.
„ virgatum L. p.
Paspalum lentiferum Lam. p.
Pennisetum compressum R. Br. p.
„ villosum Brown. p.
Phalaris brachystachya Lk. a.
„ canariensis L. a.
„ coerulescens Desf. p.
Phalaris minor Retz. a.
„ nodosa L. p.
„ paradoxa L. a.
„ truncata Guss. a.
Phleum alpinum L. p.
„ asperum Vill. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ parnassicum Boiss. & Heldr. p.
„ pratense L. p.
„ serotinum Good. p.
Poa badensis Haenke. p.
„ nemoralis L. p.
„ pratensis L. p.
„ serotina Gaud. p.
Sclerochloa dura Beauv. a.
Secale cereale L. a—b.
„ fragile M. B. a.
„ montanum Guss. var. anatolicum p.
Sesleria argentea Savi. p.
Setaria ambigua Schrad. a.
„ glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum halepense Pers. p.
„ nigrum R. S. a.
„ saccharatum Pers. var. nigrum a.
Spartina cynosuroides W. n.
Spodiopogon sibiricus Trin. p.
Sporobolus airoides Torr. p.
„ heterolepis A. Gray. p.
Stipa capillata L. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R. & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
„ pennata L. p.
Tripsacum dactyloides L. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ Spelta L. a.
„ vulgare L. a.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ L. var. cryptosperma Hort. a.
„ „ „ faveolata Hort. a.

Iridaceae.

Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Belamcanda punctata Moench. p.
Diplarrhena Moraea Labill. p.
Freesia Leichtlini Hort. p. *
„ refracta Klatt. p. *
Gladiolus atroviolaceus Boiss. p.
„ byzantinus Mill. p.
„ gandavensis v. Houtte p. *
„ hybr. Lemoinei Hort. p.
„ illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
„ psittacinus Hook. p. *
„ triphyllos Sieb. Sm. p.
Iris aphylla L. p.
„ aurea Link. p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ furcata M. B. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ Kaempferi Sieb. et Zucc. p.
„ Kamaonensis Wall. p.
„ pallida Lam. p.
Iris Pseud-Acorus L. p.
„ sibirica L. p.
„ soogdiana Bnge. p.
„ spuria L. p.
„ squalens L. p.
„ subbarbata Joo. p.
„ versicolor L. p.
„ virginica L. p.
Libertia formosa Grah. p.
Marica coelestis Lehm. p.
Sisyrinchium anceps Lam. p.
„ iridifolium H. B. p.
„ Lechleri Steud. p.
„ striatum Smth. p.
Tritonia aurea Poppe p. *
Xiphium latifolium Mill. p.

Juncaceae.

Juncus arcticus Willd. p.
„ compressus Jacq. p.
„ diffusus Hppe. p.
„ glaucus Ehrh. p.
„ squarrosus L. p.
„ supinus Don. Moench. p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Allium acutangulum Schrad. p.
„ atropurpureum W. K. p.
„ bulgaricum Janka. p.
„ Cepa L. b.
„ danubiale Spr. p.
„ fallax Don. p.
„ Fetisowii Rgl. p.
„ fistulosum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ karataviense Rgl. p.
„ Ledebourianum Schott. p.
„ lineare L. p.
„ Moly L. p. *
„ moschatum L. p.
„ multibulbosum Jacq. p.
„ odorum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ Ostrowskianum Rgl. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ polyphyllum Kar. et Ker. d.
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ rotundum L. p.
„ sativum L. p.
„ Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ Stellerianum W. p.
„ subhirsutum Redouté p. *
„ subtilissimum Ledeb. p.
„ Victorialis L. p.
„ Villarsii D. C. p.
Anthericum Huteri Hort. p.
„ Liliago L. p.
„ ramosum L. p.
Asphodelus albus Mill. p.
Asphodeline liburnica Rchb. p.
„ lutea Rchb. p.
„ taurica Kunth. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea peduncularis Wats. p.
„ uniflora Engl. p.
Bulbine annua Willd. a.
Camassia esculenta Lindl. p.
„ Fraseri Torr. p.
Chlorophytum elatum R. Br. p. *
Czackia Liliastrum Andrz. p.
Danaë racemosa Moench. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Echeandia eleutherandra K. Koch. p.
Eremurus caucasicus Steven. p.
„ spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria acmopetala Boiss. p.
„ Meleagris L. var. flore albo p.
„ pallidiflora Schr. p.
„ ruthenica Wickstr. p.
„ Sewerzowi Rgl. p.
Galtonia candicans Dene p.
Hastingsia alba Wats. p.
Hemerocallis fulva L. p.
Hosta coerulea Tratt. p.
„ Sieboldiana Hook. p.
Hyacinthus dubius Guss. p.
Kniphofia aloides Moench. p.
Lilium Martagon L. p.
„ pardalinum Kell. p.
„ pomponium L. p.
Muscari Argaei Schott. p.
„ atlanticum Boiss. p.
„ comosum Mill. p.
„ paradoxum C. A. Mey. p.
„ racemosum Willd. p.
„ „ var. albidum p.
„ Szowitzianum Baker. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum caudatum Ait. p.
„ Ecklonii F. & M. p.
„ pyramidale L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
Puschkinia scilloides Adams. p.
Scilla campanulata Ait. p.
„ non scripta Hoffmnsg. p.
Smilacina stellata Desf. p.
Tulipa armena Hort. p.
„ biflora L. p.
„ Didieri Jord. p.
„ Gesneriana L. p.
„ Kolpakowskiana Rgl. p.
„ sylvestris L. p.

Marantaceae.

Canna hybrida grandiflora Hort. p.
„ indica L. p.
Thalia dealbata Fras. p.

Melanthaceae.

Tofieldia calyculata Whlbg. p.
Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimus Mchx. p.
„ glaucus Nutt. p.

Palmae.

Rhopalostylis sapida W. & Dr. l.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Taccaceae.

Tacca macrantha Limpr. p.

Typhaceae.

Sparganium simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Zingiberaceae.

Brachychilum Horsfieldii R. Br. p.
Globba marantina L. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Dipteracanthus strepens Presl. p.
Thunbergia alata Hook. a.

Aceraceae.

Acer Ginnala Maxim. l.
„ monspessulanum L. l.
„ platanoides L. var. Schwedleri l.
„ Pseudo-Platanus L. var. purpurascens l.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ hypochondriacus L. a.
„ retroflexus L. a.
Chamissoa pyramidalis Moq. a.
Celosia cristata L. a.
Euxolus deflexus Rafin. β. ascendens a.

Ampelidaceae.

Vitis inconstans Miq. l.

Amygdalaceae.

Prunus lusitanica L. l.
„ „ „ var latifolia l.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.

Araliaceae.

Aralia cashmiriana Dec. p.
„ racemosa L. var. sachalinensis p.
Panax sessiliflorum Rupr. & Maxim. l.

Aristolochiaceae.

Aristolochia fimbriata Chmss. p.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Dcsn. p.
„ curassavica L. b-l.
„ incarnata L. p.
Cynanchum fuscatum Lk. p.

Balsaminaceae.

Impatiens amphorata Edgew. a.
„ Balsamina L. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Berberidaceae.

Berberis Darwinii Hook. l.
„ vulgaris L. l.
„ „ L. var. atropurpurea l.
„ Wallichiana Dec. l.
Mahonia japonica Dec. l.
Podophyllum Emodi Wall. p.

Bignoniaceae.

Eccremocarpus scaber R. & Pav. l.

Boraginaceae.

Anchusa italica Retz. b-p.
„ officinalis L. p.
„ tinctoria L. p.
Borago officinalis L. a.
Caccinia strigosa Boiss. p.
Caryolopha sempervirens Fisch. & Trautv. p
Cerinthe auriculata Ten. a.
„ minor L. b.
„ retorta Sieb. & Sm. Ba.
Cynoglossum officinale L. b.
„ Wallichii G. Don. b.
Echium pustulatum Sib. Sm. b.
„ vulgare L. p.
Heliophytum anchusifolium Dec. p.
Heliotropium europaeum L. a.
Lindelofia spectabilis Lehors p.
Lithospermum latifolium Mchx. p
„ officinale L. p.
Myosotis alpestris Schmidt p.
„ palustris With. p.
Omphalodes longiflora Dec. a.
Symphytum asperrimum M. B. p.
„ bulbosum Schimp. p. *
„ officinale L. p.
„ tauricum W. p.

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ spirocentra Engelm.

Caesalpiniaceae.

Cassia marylandica L. p.
Cercis Siliquastrum L. l.

Calycanthaceae.

Calycanthus fertilis Walt. l.
„ floridus L. var. ovatus Ait. l.
„ occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Adenophora latifolia Fisch. p.
Campanula carpathica Jacq. p.
„ bononiensis L. p.
„ carpathica Jacq. var. flore albo p.
„ glomerata L. p.
„ Hostii Baumg. p.
„ lamiifolia M. B. p.
„ latiloba Dec. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ Medium L. b.
„ nobilis Rgl. var. macrantha p.
„ pusilla Haenke. p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tirolensis Schott. p.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
„ Vidalii Wats. l.
Hedraeanthus dalmaticus Dec. p.
„ dinaricus Kern. p.
„ graminifolius Dec. p.
Jasione perennis Lam. p.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Halleri All. p.
Phyteuma Scheuchzeri All. p.
Platycodon autumnale Dcne. p.
„ grandiflorum Dec. p.
„ „ var. album
Specularia Speculum Dec. a.
Symphyandra Hofmanni Panc. p.

Capparidaceae.

Capparis spinosa L.
Polanisia graveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.

Leycesteria formosa Wall. l.
Symphoricarpus racemosus Mchx. l.
Triosteum perfoliatum L. p.
„ pinnatifidum Maxim. p.
Viburnum japonicum Spreng. l.
„ Lantana L. l.
„ Lentago L. l.
„ Opulus L. l.

Caryophyllaceae.

Alsine banatica Bluff. et Fin p.
„ Bauhinorum J. Gay. p.
„ pinifolia Fenzl. p.
Anychia dichotoma Mchx. p.
Arenaria graminifolia Schrad. p
„ longifolia M. B. p.
„ Marschlinsii Koch. p.
„ rigida M. B. p.
Cerastium tomentosum Dec. p.
Cucubalus baccifer L. p.
Dianthus ambiguus Panc. p.
„ arenarius L. p.
„ Armeria L. p.
„ bannaticus Heuff. p.
„ barbatus L. b.
„ caesius Smth. p.
„ Caryophyllus L. p.
„ caucasicus Sims. et Bbrst. p.
„ chinensis L. a.
„ „ var. Heddewigi Hort. a.
„ deltoides L. p.
„ giganteus Urv. p.
„ hungaricus Heuff. p.
„ monspessulanus L. p.
„ paucicalyx Beck. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ superbus L. p.
„ sylvestris Wulf. p.
Drypis spinosa L b.
Gypsophila acutifolia Fisch. p.
„ elegans Bbrst. a.
„ libanotica Boiss. p.
„ paniculata L. p.
„ repens L. p.
Herniaria glabra L. p.
Lychnis chalcedonica L. p.
„ coronaria Lam. p.
„ flos cuculi L. p.
„ Githago Lam. a.
„ vespertina Sibth. var. glabra a.
Saponaria officinalis L. p.
„ Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
„ collinus Hornung. a.
„ perennis L. p.
Silene alpestris Jacq. p.
„ compacta Hornem. & Bbrst. b.
„ Drummondii Hook. a.
Silene gallica L. a.
„ Hornemannii Steud. p.
„ multicaulis Guss. p.
„ muscipula L. a.
„ noctiflora L. a.
„ petraea W. K. p.
„ rupestris L. p.
„ Zawadskii Herb. p.
Spergula arvensis L. a.
Stellaria graminea L. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.

Celastrus punctata Thunb. l.
Evonymus europaea L. l.
„ Maakii Rupr. L.
Staphylea trifoliata L. l.

Chenopodiaceae.

Atriplex confertiflora Nutt. l.
„ hortensis L. β. rubra a.
„ semibaccata R. Br. l.
Beta vulgaris L. b.
Blitum capitatum L. a.
„ virgatum L. a.
Chenopodium ambrosioides L. a.
„ Atriplicis L. a.
„ Schraderianum Schult. a.
Hablitzia tamnoides M. B. p.
Salsola Kali L. a.
Teloxis aristata Moq. a.

Cistaceae.

Cistus monspeliensis L. l.
Helianthemum apenninum D. C. p.
„ canum Dun. l.
„ Chamaecistus Mill. l.
„ Fumana Mill. l.
„ guttatum L. a.
„ mutabile Pers. p.
„ umbellatum Mill. p.
„ variabile Spach. l.

Compositae.

Achillea Ageratum L. p.
„ albicaulis C. A. Mey. p.
„ alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ filipendulina Lam. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ grandis M. B. p.
„ lanata Spr. p.
„ magna L. p.
„ Millefolium L. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Alfredia cernua Cass. p.
Ammobium alatum R. Br. a.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
„ tinctoria L. p.
Arnica montana L. p.
„ sachalinensis A. Gray. p.
Artemisia Absinthium L. b.—p.

Aster alpinus L. p.
„ „ L. var. himalayanus p.
„ Amellus L. p.
„ japonicus hort. Sieb. p.
„ pyrenaeus Desf. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula arvensis L. a.-b.
„ officinalis L. a.-b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno a.
Carduus giganteus Desf. p.
Carlina acaulis L. b.
Centaurea australis Poepp. p.
„ Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
„ Jacea L. p.
„ imperialis Hort. a.
„ macrocephala Puschk. p.
„ maculosa Lam. p.
„ nigra L. b.
„ orientalis L. p.
„ Parlatoris Heldr. p.
„ pseudophrygia C. A. Mey. p.
„ ruthenica Lam. p.
„ Scabiosa L. p.
„ transalpina Schleich. p.
Chamaepeuce diacantha Dec. b.
Chondrilla juncea L. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium altissimum Spr. p.
„ canum All. Bbrst. p.
„ eriophorum Scop. p.
„ intermedium Döll. p.
Cnicus altissimus W. „
„ benedictus L. a.
„ fimbriatus M. B. p.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ lanceolata L. b.—p.
„ tinctoria Nutt. var. atropurpurea a.
Crepis aurea Cass. p.
„ biennis L. a.
„ blattarioides Vill. p.
„ Bungei Ledeb. p.
„ lacera Tenor. p.
„ nicaensis Balb. a.
„ rubra L. a.
„ sibirica L. p.
„ virens L. a.
Cynara Scolymus L. p.
Dahlia variabilis Desf. p.
Echinops bannaticus Rochel. p.
„ commutatus Jur. p.
„ globiferus Janka p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron alpinus L. p.
„ glabellus Nutt. p.
„ glabratus Hoppe. p.
„ speciosus Dec. p.
Eupatorium aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ melissoides W. p.
„ sessilifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
„ verticillatum Mhlbg. p.
Eurybia cordifolia Dec. p.
Gaillardia aristata Pursh p.
Gaillardia Roezlii Rgl. p.
„ pulchella Fouger p.
Galatella hyssopifolia Nees p.
Gatyona Dioscoridis Cass. a.
Gerbera Anandria Schultz. p.
Hedypnois cretica Willd. a.
Helenium autumnale L. p.
Helianthus annuus L. a.
„ Maximiliani Schrad.
Helianthus tuberosus L. p. *
Helichrysum bracteatum W. b.-l.
„ tianschanicum Hort. p.
Heliopsis laevis Pers. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium aurantiacum L. p.
„ boreale Fries. p.
„ bupleurifolium Lap. p.
„ bupleuroides Gmel. p.
„ Jankae Uechtr. p.
„ longifolium Schleich. p.
„ murorum L. p.
„ nigrescens Froelich. p.
„ pulmonarioides Vill. p.
„ ramosum Suter. p.
„ speciosum Hornem. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ umbellatum L. p.
„ villosum Jacq. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir a.
„ maculata L. p.
Inula germanica L. p.
„ Helenium L. p.
„ media Bbrst. p.
„ oculus Christi L. p.
„ salicina L. p.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ Scariola L. a-b.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Leuzea conifera Dec. p.
Liatris elegans W. p.
„ macrostachya Michx. p.
Matricaria Chamomilla L. a.
Moscharia pinnatifida R. P. b.
Obeliscaria columnaris D. C. p.
Onopordon Acanthium L. p.
„ illyricum L. b.
Picridium vulgare Desf. a.
Picris dahurica Fisch. a.
„ dioscoridis Cass. a.
„ Sprengeriana Lam. a.
Pyrethrum partheniifolium W. var. aureum p.
„ roseum Bbrst. p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
„ stellatus Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
„ pulchrum Fisch. & Mey. p.
Rudbeckia fulgida Ait. p.
„ laciniata L. p.
„ lancifolia Fisch. p.
„ moschata Lodd. p.
„ pinnata Vent. p.
Rudbeckia speciosa Schrad. p.
Sanvitalia procumbens Lam. a.
Scorzonera hispanica L. p.
Senecio cordifolius G. Don. p.
„ diversifolius Wall. p.
„ Doronicum L. p.
„ Petasites Dec. l.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula coronata L. p.
„ quinquefolia M. B. p.
„ radiata Bbrst. p.
Silphium Hornemanni Schrad. p.
„ integrifolium Mchx. p.
„ laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Spilanthes oleracea Jacq. a.
Tagetes patula L. a.
Tragopogon floccosus W. K. p.
„ mutabllis Jacq. p.
Tussilago Farfara L. p.
Verbesina virginica L. p.
Vernonia eminens Bisch. p.
„ fasciculata Mchx. p.
„ „ Mchx. var. villosa p.
„ novaeboracensis W. p.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ Haageana Rgl. a.
„ multiflora L. a.
„ multiflora L. var. flava a.
„ tenuiflora Jacq. a.

Convolvulaceae.

Convolvulus sepium L. p.
„ tricolor L. a.
Cuscuta Epilinum Weihe. a.
Ipomoea obscura R. S. a.
„ sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.
Quamoclit coccinea Moench. a.

Cornaceae.

Cornus glabra Benth. l.
„ sanguinea L. l.

Crassulaceae.

Sedum Aizoon L. p.
„ Alberti Rgl. p.
„ Fabaria Koch. p.
„ ibericum Stev. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.
„ maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ spurium M. B. δ splendens p.
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum Braunii Funk. p.
„ Comollii Roth. p.
„ dolomiticum L. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ hirtum L. p.
„ montanum L. p.
„ Reginae Amaliae Hort. p.
Sempervivum triste Hook. p.
„ violaceum Hort. p.

Cruciferae.

Aethionema coridifolium Dec. p.
„ grandiflorum Boiss. & Hohen. p.
Alyssum saxatile L. p.
Arabis alpina L. p.
„ bellidifolia L. p.
„ procurrens W. K. p.
„ pumila Jacq. p.
„ rosea DC. b.
„ Soyeri R. P. p.
„ Stelleri Dec. p.
„ sudetica Tausch. p.
Aubrietia Antilibani Boiss. p.
„ macrostyla Boiss. a.
Barbarea stricta Andrz. b.
„ vulgaris R. Br. b.
Berteroa obliqua D. C. p.
Biscutella apula L. a.
„ ciliata Dec. a.
Brassica nigra L. a.
Bunias orientalis L. p.
Camelina sativa Crantz. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia officinalis L. b.
Crambe cordifolia Stev. p.
„ grandiflora DC. p.
„ maritima L. p.
„ pinnatifida R. Br. p.
Dentaria bulbifera L. p.
„ digitata Lam. p.
Draba altaica Bnge. p.
„ carinthiaca Hop. p.
„ incana L. p.
Eruca sativa L. a.
Erysimum Andrzewskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
Hesperis matronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ Garrexiana All. l.
„ sempervirens L. p.
„ superba hort. l.
„ umbellata L. a.
Isatis tinctoria L. b.
Lepidium campestre R. Br. a.
„ latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Lunaria annua L. a.
Schivereckia podolica Andrz. p.
Schizopetalum Walkeri Sims. a.
Sinapis alba L. a.

Cucurbitaceae.

Citrullus Colocynthis Schrad. a.
Cucumis Anguria L. a.
„ sativus L. a.
Cucurbita aurantiaca W. a.
„ melanosperma A. Br. a.
„ Pepo L. a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
„ pedata Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Echinocystis lobata Naud. a.
Momordica Charantia L. a.
Rhynchocarpa dissecta Naud. p.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Cupuliferae.

Quercus Suber L. l.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Cephalaria centauroides R. S. p.
„ procera Fisch & Lall. p.
„ tatarica R. S. p.
Dipsacus asper Wall. b.
„ ferox Loisl. p.
„ fullonum Mill. b.
„ laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ caucasica M. B. p.
„ graminifolia L. p.
„ Hladnikiana Host, p.
Succisa australis Schott. p.

Ebenaceae.

Royena lucida L. l.

Elaeagnaceae.

Elaeagnus longipes A. Gray.

Epacridaceae.

Cyathodes Oxycedrus R. Br. l.

Ericaceae.

Andromeda japonica Tbunb. l.
Clethra arborea tit. l.
Gaultheria procumbens L. l.

Euphorbiaceae.

Euphorbia Gerardiana Jacq. p.
„ palustris L. p.
„ platyphyllos Scop. a.
„ spinosa L. p.
Geblera suffruticosa Fisch. et Mey. l.
Homalanthus populneus Pax. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort. a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Adlumia cirrhosa Rafin. b.
Corydalis ochroleuca Koch. p.
„ rosea Zeyher p.
Dicentra eximia Torr. p.
Hypecoum grandiflorum Benth. a.
„ procumbens L. a.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
„ linearifolia Pers. a.-b.
Gentiana alba Mhlbg. p.
„ brevidens Maxim. p.
„ Burseri Lap. p.
„ cruciata L. p.
„ decumbens L. p.
„ Kesselringii Rgl. p.
„ Kuroo Rgl. var. brevidens Maxim. p.
„ Saponaria L. p.
„ tibetica King. p.
„ Walujewi Rgl. p.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ gruinum L. a.
„ Manescavi Coss. p.
Geranium angulatum Curt. p.
„ eriostemum Fisch. p.
„ Hookerianum Desv. p.
„ macrorrhiznm L. p.
„ platypetalum F. et M. p.
„ pratense L. p.
„ sanguineum L. p.
„ Wlassowianum Fisch. p.

Gesneraceae.

Alloplectus capitatus Hook. l.
Gesneria macrantha Spr. p.
Martynia Craniolaria Sw. a.
„ formosa Dietr. a.
„ fragrans Lindl. a.
„ louisiana Mill. a.
„ lutea Ldl. a.
„ proboscidea Glox. a.
Ramondia pyrenaica Rich. p.

Globulariaceae.

Globularia trichosantha F. & Mey. p.
„ vulgaris L. p.
Hebenstreitia dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Cercodia erecta Murr. t.
Gunnera scabra R. P. p.
Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Phacelia Parryi Torr. a.
„ tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.
„ Whitlavia A. Gray.

Hypericaceae.

Androsaemum officinale All. p.
Hypericum Boissieri Peter. l.
„ calycinum L. p.
„ Gebleri Ledeb. l.
„ hircinum L. p.
„ oblongifolium Chois. l.
„ olympicum L. l.
„ orientale Boiss. p.
„ perforatum L. p.
„ quadrangulum L. p.
„ tetrapterum Fries. p.
„ uralum Don. l.
„ Webbii Steud. l.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
Betonica hirta Leyss. p.
„ officinalis L. p.
Brunella alba Pall. p.
„ grandiflora Jacq. p.
„ pensylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Chaiturus Marrubiastrum Rchb. p.
Dracocephalum altaicense Laxm p.
„ integrifolium Bnge. p.
„ peregrinum L. p.
„ Ruyschiana L. p.
Elssholzia cristata Willd. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a-b.
Hyssopus officinalis L. l.
Lamium longiflorum Ten. p.
„ Orvala L. p.
Lavandula vera D. C. l.
Leonurus Cardiaca L. p.
„ sibiricus L. p.
Lophanthus anisatus Benth. p.
„ rugosus Fisch. & Mey. p.
Lycopus exaltatus L. p.
„ virginicus L. var. parviflorus Mack. p.
Majorana Onites Benth. p.
Marrubium peregrinum L. p.
Melissa officinalis L. p.
Mentha crispata Schrad. p.
Monarda Kalmiana Pursh. p.
„ Russeliana Nutt. p.
Nepeta Cataria L. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum Lirium Heldr. p.
„ Onites L. p.
„ vulgare L. p.
Perilla nankinensis Dene. a.
Phlomis armeniaca W. p.
„ cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
„ Samia L. p.
„ tuberosa L. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Plectranthus glaucocalyx Maxim. p.
Salvia Baumgartenii Heuff. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ officinalis L. l.
„ „ L. var. angustifolia. l.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
„ verticillata L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ illyrica Host. p.
„ montana L. p.
Scutellaria alpina L. p.
„ galericulata L. p.
„ lupulina L. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys alpina L. p.
„ annua L. a.
„ intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ recta L. p.
„ scordioides Poir. l.
„ Sendtneri G. Beck. p.
„ sericea Wall. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ Chamaedrys L. l.
„ grandiflorum M. B. p.
„ montanum Mill. p.
„ Scorodonia L. p.
Thymus Serpyllum L. p.

Lauraceae.

Oreodaphne foetens Nees. l.

Linaceae.

Linum altaicum Fisch p.
Linum angustifolium Huds. Sm. p.
„ austriacum L. b.
„ campanulatum L. p.
„ flavum L. p.
„ grandiflorum Desf. a.
„ hirsutum L. p.
„ maritimum L. p.
„ Mülleri Moris. p.
„ multiflorum Lam. a.
„ narbonense L. p.
„ perenne L. p.
„ „ „ var. Lewisii Pursh. p.
„ regale Kunth. a.
„ usitatissimum L. a.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urb. a.
„ insignis Schrd. a.
Cajophora lateritia Retz. b.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata L. a.

Loganiaceae.

Buddleia curviflora Hook. l.
„ Lindleyana Fort. l.

Lythraceae.

Heimia salicifolia Lk. et Otto. l.
„ syphilitica DC. l.
Lythrum Salicaria L. p.

Magnoliaceae.

Liriodendron Tulipifera L. l.
Magnolia hypoleuca S. & Z. l.
„ Yulan Desf. l.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. a.
Althaea cannabina L. p.
„ ficifolia Cav. b.
„ Heldreichii Boiss. p.
„ narbonensis Pourr. p.
„ officinalis L. b.
„ rosea Cav. b.
„ „ Cav. ar. sulphurea Boiss. b.
„ taurinensisv D. C. p.
hAnoda cristata Selchtd a.
„ lavateroidesMed. a.
„ Wrightii A. Gr. a.
Grossypium arboreum L. c.
Hibiscus palustris L. p.
„ syriacus L. l.
„ Trionum L. a.
Kitaibelia vitifolia Willd. p.
Lavatera arborea L. l.
„ tripartita Dec. a.
Malope grandiflora hort. Angl. a.
Malva silvestris L. p.
„ vulgaris L. p.
Pavonia praemorsa W. l.
Sida triloba Thunb. l.

Menispermaceae.

Menispermum canadense L. l.

Mesembryanthemaceae.

Tetragonia expansa Ait. a.

Mimosaceae.

Acacia acanthocarpa W. l.
Albizzia lophantha Benth. l.

Myrtaceae.

Jambosa australis Dec. l.
Psidium Cattleianum Sabin. l.
„ cuneiforme Ten. l.

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. p.
„ Jalapa L. a.—b.
Oxybaphus multiflorus Torr. p.

Nymphaeaceae.

Euryale ferox Salisb. a.
Nymphaea coerulea Savi. p.
„ dentata Thonning. p.
„ × Ortgiesiana Hort. * p.
„ × O'Mearana Hort. * p.
„ rubra Roxb. p
„ zanzibariensis Casp. p.
„ „ „ var. rosea

Oleaceae.

Forsythia suspensa Vahl. l.
„ viridissima Lindl. l.
Fraxinus Ornus L. l.
Ligustrum japonicum Thbg. l.
„ Ibota Sieb. & Zucc. l.
„ obtusifolium Sieb. & Zucc. l.
„ sinense Lour. l.
„ vulgare L. l.

Onagraceae.

Circaea Lutetiana L. p.
Clarkia elegans Dougl. a.
„ pulchella Pnrsh. a.
[illegible] Dodonaei Vill. p.
„ hirsutum L. p.
„ nummulariifolium A. Cunn. p.
Gaura biennis L. b.
Godetia Lindleyana Spach. a.
Jussieua salicifolia H. B. p.
„ suffruticosa L. l.
Lopezia coronata Andr. a.
Oenothera biennis L. b.
„ Fraseri Pursh. p.
„ fruticosa L. p.
„ gigas Hort. b.
„ Johnsoni Parry. p.
„ Lamarckiana D.C. b.
Trapa natans L. a.

Orobanchaceae.

Orobanche Hederae Duby. p.

Oxalidaceae.

Oxalis esculenta Otto et Dietr. p. *
„ hirtella Jacq. p. *
„ lasiandra Zucc. p. *
„ stricta L. p.
„ tropaeoloides Hook. a.

Papaveraceae.

Argemone Barkleyana Penny. a.
Chelidonium Franchetianum Prain. p.
„ majus L. p.
„ „ L. p. var. laciniatum.
Eschscholtzia californica Cham. a.
Glaucium fulvum Sm. b.
„ Serpieri Heldr. p.
Macleya cordata R. Br. p.
Papaver bracteatum Lindl. p.
Papaver nudicaule L. p.
„ orientale L. p.
„ pilosum Sib. Sm. p.
„ Rhoeas L. a. b.
„ rupifragum Boiss. & Reut. p.
„ somniferum L. a.

Papilionaceae.

Amorpha fruticosa L. l.
Anthyllis tetraphylla L. a.
„ Vulneraria L. p.
Astragalus asper Jacq. p.
„ caspicus Bbrst. p.
„ glycyphyllos L. p.
„ mucronatus D.C. p.
Baptisia australis R. Br. p.
„ minor Lehm. p.
Bonjeania hirsuta Rchb. l.
Caragana arborescens Lam. l.
„ microphylla DC. l.
„ spinosa DC. l.
Cicer arietinum L. a.
Clianthus puniceus Soland. l.
Colutea arborescens L. l.
Coronilla montana Scop. p.
„ vaginalis Lam. p.
„ varia L. p.
Cytisus alpinus Mill. l.
„ Alschingerii Vis. l.
„ austriacus L. l.
„ Laburnum L. l.
Desmodium canadense DC. p.
„ viridiflorum Dec. l.
Dolichos Catjang L. a.
[illegible] sesquipedalis L. a.
Dorycnium gracile Jord. p.
„ herbaceum Vill. p.
„ intermedium Ledeb. p.
Ervum Lens L. a.
Galega officinalis L. a.
Genista multibracteata Tauseh. l.
„ ovata W. K. l.
Glycyrrhiza echinata L. p.
„ glabra L. p.
Halimodendron argenteum DC. l.
Hedysarum caucasicum M. B. p.
„ denticulatum Rgl. p.
„ grandiflorum Pall. p.
„ multijugum Maxim. l.
„ obscurum L. p.
Kennedya rubicunda Vent. l.
Lablab vulgaris Sav. a.
Lathyrus odoratus L. a.
„ platyphyllus L. p.
„ purpureus Desf. a.
Lotus corniculatus L. p.
„ „ L. var. microphylla Wanger. p.
Lupinus albus L. a.
„ Cruickshanskii Hook. a.
„ elegans H. B. a.
„ polyphyllus Dougl. p.
„ varius L. a.
Medicago cretacea M. B. p.
„ elegans Jacq. a.
„ falcata L. p.
„ Gerardi W. K. a.
„ lappacea Desf. a.
„ sativa L. p.
„ Terebellum Willd. γ. inermis a.
Melilotus alba Desr. b.
„ officinalis L. b.
Onobrychis sativa Lam. b.
Ononis antiquorum L. p.
„ hircina Jacqu. l.
„ spinosa L. l.
Phaseolus derasus Schrank. a.
„ gonospermus Savi. a.
„ multiflorus Lam. a.
„ Mungo L. a.
„ nigerrimus Zucc. a.
„ vulgaris L. a.
„ „ var. compressus D. C.
„ „ „ Zebra Hort.
Pisum sativum L. a.
Sarothamnus scoparius Koch.
„ „ var. Andreana l.
Scorpiurus sulcata L. a.
„ vermiculata L. a.
Securigera Coronilla DC. a.
Soja hispida Mnch. a.
Spartium junceum DC. l.
Sutherlandia frutescens R. Br. l.
Swainsonia coronillifolia Salisb. l.
Tetragonolobus purpureus Moench. a.
Trifolium elegans Savi. p.
„ fragiferum L. p.
„ incarnatum L. a.
„ pannonicum L. p.
„ rubens L. p.
Trigonella Foenum graecum L. a.
Ulex europaeus L. l.
Vicia Cracca L. p
„ Faba L. a.
[illegible] dentata Smith. l.

Passifloraceae.

Passiflora adenopoda Moc. Sess. l.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. p.

Piperaceae.

Saururus cernuus L. p.

Plantaginaceae.

Plantago acanthophylla Dene. p.
„ alpina L. p.
„ arenaria W. K. a.
„ Cornuti Gouan. p.
„ Coronopus L. a.
„ Cynops L. l.
„ kamtschatica Hook. p.
„ major L. p.
„ maxima Jacq. p.
„ media L. p.
„ Psyllium L. a.

Plumbaginaceae.

Acantholimon venustum Boiss. p.
Armeria maritima Willd. p.
Ceratostigma plumbaginoides Bnge. p.
Statice Gmelini Willd. p.
„ latifolia Smith. p.
„ Limonium L. p.

Polemoniaceae.

Cobaea scandens Cav. l.
Collomia heterophylla Hook. a.
„ linearis Nutt. a.
Gilia achilleifolia Bnth. a.
„ capitata Dougl. a.
Gilia inconspicua Dougl. a.
„ laciniata R. P. a.
„ multicaulis Benth. a.
„ nivalis hort. a.
„ rigidula hort. a.
„ tricolor Benth. a.
Phlox Drummondi Hook. a.
Polemonium coeruleum L. p.
„ flavum Greene. p.
„ gracile Willd. p.
„ himalayanum Baker. p.
„ humile Willd. p.
„ pauciflorum Wats. p.
„ pulchellum Bnge. p.
„ virginianum hort. Camb. p.

Polygonaceae.

Fagopyrum esculentum Moench. a.
Polygonum divaricatum L. p.
„ orientale L. a.
Rheum Emodi Wall. p.
„ officinale Baill. p.
„ palmatum L. p.
„ songaricum Rgl. p.
„ spiciforme Royle. p.
„ undulatum L. p.
„ Webbianum Royle. p.
Rumex Britannicus L. p.
„ cordifolius Hornem. p.
„ divaricatus L. p.
„ Hydrolapathum Huds. p.
„ maximus Schreb. p.
„ salicifolius Wimm. p.
Tragopyrum lanceolatum M. B. l.

Pomaceae.

Cotoneaster crenulata Roxb. l.
„ frigida Wall. l.
„ Hookeri Hort l.
„ horizontalis Dene. l.
„ microphylla Wall. l.
„ pannosa Franchet. l.
„ pauciflora Hook. l.
„ Pyracantha (L.) Spach. var. Lalandii l.
„ Simonsii Loud. l.
Crataegus pauciflora Pers. l.
Raphiolepis ovata Bricot. l.

Portulacaceae.

Aizoon glinoides L. fil. p.
Anacampseros filamentosa Sims. p.
Portulaca grandiflora Cambes. a.
„ oleracea L. a.
Talinum crassifolium W. p.

Primulaceae.

Anagallis arvensis L. a.
„ coerulea Schrb. a.
Androsace coronopifolia Andr. p.
„ lactiflora Fisch. p.
„ minor L. b.
Lubinia purpurea Sweet. p.
Lysimachia Ephemerum L. p.
„ thyrsiflora L p.
„ vulgaris L. p.
Primula elatior Jacq. p.
„ japonica A. Gr. p.
„ magellanica Lehm. p.
„ officinalis Jacq. p.
Samolus Valerandi L. p.

Ranunculaceae.

Aconitum Kusnezoffii Rchb. p.
„ Lycoctonum L. p.
„ Napellus L. p.
Actaea spicata L. p.
Anemone alpina L. p.
„ altaica Fisch. & Ledeb. p.
„ decapetala L. p.
„ elegans Hort. p.
„ multifida Poir. p.
„ pedata Rafin. p.
„ sylvestris L. p.
Aquilegia alpina L. p.
„ flavescens Wats. p.
„ glandulosa Fisch. p.
Atragene alpina L. p.
Cimicifuga foetida L. p.
Clematis cylindrica Sims. l.
„ recta L. l.
„ „ var. angustifolia l.
Coptis aspleniifolia Salisb. p.
Delphinium altissimum Wall. p.
„ chinense Fisch. p.
„ ciliatum Stev. p.
„ hybridum Steph. Willd. p.
„ ornatum Bouché a.
„ plumosum hort. p.
„ Pylzowii Maxim. p.
„ tirolense Kern. p.
„ tricolor Bernh. p.
„ vestitum Wall. p.
„ vitifolium Willd. p.
Garidella Nigellastrum L. a.
Helleborus foetidus L. p.
[illegible] canadensis L. p.
Myosurus minimus L. a.
Nigella damascena L. a.
„ hispanica L. a.
„ sativa L. a.
Paeonia corallina Retz. p.
„ humilis Retz. p.
„ mollis Anders. p.
„ officinalis L. p.
„ peregrina Mill. p.
„ villosa Desf. p.
Pulsatilla montana Rchb. p.
„ vulgaris Mill. p.
Ranunculus acer L. p.
„ aconitifolius L. p.
„ millefoliatus Vahl. p.
„ muricatus L. a.
„ serbicus Vis. p.
„ Stevenii Bess. p.
„ velutinus Tenor. p.
Thalictrum glaucum Desf. p.
„ majus Jacq. p.
„ strictum Ledeb. p.
„ sylvaticum Koch. p.
„ trigynum Fisch. p.

Resedaceae.

Reseda alba L. a.
„ complicata Bory p.
„ lutea L. b-p.
„ luteola L. b.
„ odorata L. a.

Rhamnaceae.

Ceanothus americanus L. l.
„ azureus Desf. l.
Ceanothus Fontanesianus Spach. l.
Paliurus australis Gaertn. l.
Rhamnus Alaternus L. l.
„ alnifolius Herit. l.
„ hybridus L'Herit. l.

Ribesiaceae.

Ribes alpinum L. l.
„ aureum Pursh. l.
„ caucasicum Adams. l.
„ Grossularia L. l.
„ rubrum L. l.
„ sanguineum Pursh. l.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze. p.
„ odorata Mill. p.
„ procera Wall. p.
Alchemilla alpina L. p.
„ fissa Schumm. p.
„ glareosa Kern. p.
„ pubescens M. B. p.
Comarum palustre L. p.
Geum canadense Murr. p.
„ intermedium Ehrh. p.
„ rivale L. p.
„ tirolense Kern. p.
Potentilla alba L. p.
„ alpestris Hall. fil. p.
„ argentea L. p.
„ arguta Pursh. p.
„ argyrophylla Wall. p.
„ atrosanguinea Don. p.
„ aurea L. p.
„ Bornmülleri Borb. p.
„ grandiflora L. p.
„ Nuttallii Lehm. p.
„ pulcherrima Lehm. p.
„ pyrenaica Willd. p.
„ Roemeriana Siegfr. p.
„ rupestris L. p.
„ Scofitzi Becc. p.
„ sericea L. p.
Rosa coriifolia Fries. l.
„ multiflora Thunb. l.
„ rubifolia R. Br. l.
„ rugosa Thunb. l.
Rubus biflorus Buchan l.
„ phoenicolasius Maxim. l.
Sanguisorba dodecandra Morett. p.
„ officinalis L. p.
„ sitchensis C. A. Mey. p.
Ulmaria filipendula J. Hill. p.

Rubiaceae.

Asperula ciliata Rochel. p.
Cephalanthus occidentalis L. l.
Plectronia ventosa L. l.
Phyllis Nobla L. p.

Rutaceae.

Cneorum tricoccum L l.
Dictamnus Fraxinella Pers. p.
„ „ var. albus p.
Ruta graveolens L. l.
Skimmia japonica Thbg. l.
Xanthoxylon planispinum Sieb. & Zucc. l.

Sapindaceae.

Cardiospermum Halicacabum L. a.
Koelreuteria paniculata Laxm. l.

Saxifragaceae.

Astilbe rivularis Don. p.
Boykinia rotundifolia Parry. p.
Deutzia crenata S. et Z. l.
Frankoa rupestris Poepp. p.
Heuchera Drummondi hort p.
„ himalayana Don. p.
„ macrophylla Lodd. p.
„ pubescens Pursh. p.
„ sanguinea Engelm. p.
„ „ „ var. flore roseo
Hydrangea arborescens L. l.
„ Bretschneideri Dipp. l.
„ paniculata Sieb. l.
„ „ „ var grandiflora.
„ quercifolia Bartr. l.
„ scandens Poepp. l.
Mitella pentandra Hook et Grah. p.
Parnassia palustris L. p.
Peltiphyllum peltatum Torr. p.
Saxifraga acanthifolia hort. p.
„ aizoides L. p.
„ Aizoon L. p.
„ Aizoon L. var. labradorum p.
„ appennina Bert. p.
„ caespitosa L. p.
„ ceratophylla Ait. p.
„ crustata Vest. p.
„ elatior Mert. & Koch. p.
„ Gaudini Brügg. p.
„ Geum L. p.
„ irrigua M. B. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
Tellima grandiflora Lindl. p.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. b.
„ Orontium L. a.
Celsia Arcturus L. b.
Chelone barbata Cav. p.
Digitalis ambigua Murr. p.
„ ferruginea L. b-p.
„ laevigata W. K. p.
„ lutea L. p.
„ media Roth. p.
„ purpurea L. var. alba p.
„ „ „ b.-p.
Erinus alpinus L. p.
„ „ L. var. flore albo p.
Gratiola officinalis L. p.
Linaria dalmatica Mill. p.
„ italica Trev. p.
„ Pancici Janka. p.
„ peloponesiaca Boiss. et Heldr. p
„ purpurea Mill. p.
„ striata Dec. p.
„ supina Desf. a.
„ vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Don. l.
Maurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl. p.
„ luteus L. p.
Pentastemon centranthifolius Benth. p.
„ coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
Pentastemon pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
„ Torreyi Gray. p.
Scrophularia alata Gilib. p.
„ aquatica L. p.
„ canina L. p.
„ luridiflora F. et Mey. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Tetranema mexicanum Benth. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ olympicum Boiss. b.
„ phlomoides L. b.
„ phoeniceum L. b.
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica Bachofenii Heuff. p.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ saxatilis L. p.
„ sibirica L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L p.
Browallia Czerwiakowskii Warsc. a.
Capsicum annuum L. a.
Datura laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Mandragora vernalis Bertol. p.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.
„ longiflora Cav. a.
„ rustica L. a.
„ sylvestris Spegaz. & Comes. a
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a-p.
Physalis Alkekengi L. p.
Salanum Melongena L. a.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Schizanthus pinnatus R. P. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ Pseudocapsicum L. l.

Spiraeaceae.

Aruncus sylvester Kostel. p.
Rhodotypus kerrioides S. & Z l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Sterculiaceae.

Mahernia glabrata Cav. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Terebinthaceae.

Rhus Toxicodendron L. l.
„ Vernix L. l.

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thunb. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.

Umbelliferae.

Anethum graveolens L. a.
Anthriscus torquata Duby. p.
Archangelica atropurpurea Hoffm. p.
„ officinalis Hoffm. p.
Astrantia major L. p.
Athamanta Matthioli Wulf et Jacq. p
Bupleurum fructicosum L. l.
„ pyrenaicum Gouan. p.
„ rotundifolium L. a.
„ sachalinense F. Schmidt p.
„ stellatum L. p.
Carum Carvi L. b.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ carniolicum L. p.
„ Prescotti DC. p.
„ silvestre L p.
„ torquatum Duby p.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Daucus Carota L. b.
Daucus maximus Desf. a.
Dorema hirsutum Don. p.
Eryngium agavifolium Griseb. p.
„ amethystinum L. p.
„ Bourgati Gouan. p.
„ campestre L. p.
„ giganteum M. B. p.
„ multifidum Sieb. Sm. p.
„ planum L. p.
„ Sanguisorba Chmss. et Schlchtd. p.
„ spinalba Vill. p.
„ yuccifolium Mchx. p.
Ferula communis L. p.
„ Ferulago L. p.
„ sulcata Desf. p.
„ tingitana L. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum giganteum Fisch. p.
„ laciniatum Desf. p.
„ lanatum Mchx. p.
„ Lehmannianum Bunge p.
„ Panaces L. p.
„ villosum Fisch. p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
Libanotis vulgaris D. C. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Oenanthe anomala Coss. & Dur. p.
„ Lachenalii Gmel. p.
„ Phellandrium Lam. p.
Petroselinum sativum Hoffm. b.
Peucedanum officinale L. p.
„ Petteri Vis. p.
Pimpinella Anisum L. a.
„ magna L. p.
Sanicula europaea L. p.
Seseli glaucum Jacq. p.
„ gracile W. K. p.
„ montanum L. p.
„ gummiferum Sm. p.
Silaus pratensis Bess. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Siler trilobum Scop. p.
Sison Amomum L. b.
Sium Amomum Roth. p.
„ latifolium L. p.
„ Sisarum L. p.
Xanthogalum purpurascens Avé Lall. p.

Urticaceae.

Broussonetia papyrifera Vent. l.
Urtica pilulifera L. a.

Valerianaceae.

Centranthus macrosiphon Boiss. p.
„ ruber DC. p.
Fedia cornucopiae Val. a.
Valeriana alliariifolia Vahl. p.
„ exaltata Baumg. p.
Valerianella auricula Dec. a.
„ dentata Dec. a.

Verbenaceae.

Callicarpa japonica Thunb. l.
Verbena hastata L. p.
„ hybrida Hort. p.
„ officinalis L. p.

Violaceae.

Viola cornuta L. p.
„ elatior Fries. p.
„ pinnata L. p.
„ stagnina Kit. p.
„ tricolor L. a–b.

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. a.

E. Pfitzer,
Direktor des Gartens

O. Massias,
Garteninspektor.

Universitäts-Buchdruckerei von J. Hörning in Heidelberg.

Verzeichnis von Sämereien,

Knollen und Zwiebeln*)

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1907.

Filices.

Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch. p.
„ fulvum Raoul. p.
„ tenerum Sw. p.
„ trapeziforme L. p.
Alsophila australis R. Br. l.
Aneimia Phyllitidis Sw. p.
Angiopteris evecta Hoffm. p.
Aspidium trifoliatum Sw. p.
Asplenium Belangeri Kze. p.
„ bifurum Forst. p.
„ Filix femina Bernh. p.
Blechnum brasiliense Dv. p.
Ceratodactylis osmundoides J. Sm. p.
Cibotium Schiedei Schlechtd. p.
Davallia dissecta Sm. p.
„ Moorei hort. p.
„ recurva Hort. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllum Klotsch. p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ tartarea Desv. p.
Nephrodium molle Sw. p.
Nephrolepis davallioides Knze. p.
„ exaltata Schott p.
Pellaea falcata Fée. p.
Platycerium Willinkii Moore. p.
Polypodium aureum L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
Polystichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ cretica L. var. albo-lineata p.
„ longifolia L. p.
„ palmata W. p.
„ serrulata L.
Scolopendrium officinarum L. p.
Woodwardia radicans Sw. p.

Gymnospermae.

Coniferae.

Taxus baccasa L. var. adpressa Carr. l.
„ „ „ „ fastigiata Loud l

Die mit * bezeichneten.

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Butomus umbellatus L. p.
Limnocharis emarginata H. B. p.
Sagittaria lancifolia L. p.
„ montevidensis Cham. et Schlchtd. p.
„ sagittifolia L. [illegible] a.

Amaryllidaceae.

Cyrtanthus obliquus Ait. p. *
Hippeastrum fulgidum Herb. p. *
Ismene calathina Herb. p. *
Lycoris radiata Herb. p. †
Phycella Herbertiana Lindl. p. *

Araceae.

Acorus Calamus L. p.
Ariopsis peltata Grah. p. *
Arisarum vulgare Targ. Tozz. p. *
Biarum Zelebori Schott. p. *
Calla palustris L. p.
Hydrosme Rivieri Engl. p. *
Pinellia tuberifera Ten. p. *
Sauromatum guttatum Schott. p. *
Typhonium giganteum Schott. p. *
Zantedeschia albomaculata Baill. p.

Commelinaceae.

Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia pilosa Lehm. p.
„ subaspera Ker. p.

Cyperaceae.

Carex ampullacea Good. p.
„ dimorpha Brot p.
„ distans L. p.
„ disticha Schreb. et Huds. p.
„ divulsa Good. p.
Carex frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ Grayi Carrey. p.
„ hirta L. p.
„ Hornschuchiana Hoppe. p.
„ paniculata L. p.
„ praecox Schreb. p.
„ remota L. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cyperus esculentus L. p. *
Scirpus Holoschoenus L. p

Dioscoreaceae.

Dioscorea Batatas L. p. bulbilli.

Gramina.

Agropyrum glaucum Beav. p.
Agrostis capillaris L. a.
„ stolonifera L. p.
Aira ambigua Mchx. p.
„ caespitosa Mhlbg. p.
„ grandiflora Bertol. p.
„ Wibeliana Sond. p.
Andropogon Torreyanus Steud. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. var. tuberosum p
Avellina Michelii Parl. a.
Avena barbata Brot. a.
„ brevis Roth. a.
„ montana Brot pr.
„ orientalis Schrb. var. obtusata Alef. a.
„ planiculmis Schrad. p.
„ pratensis L. p.
„ pubescens L. p.
„ sativa L. var. nigra Krause. a.
„ sempervirens Vill. p.
„ sterilis L. a.
„ strigosa Schreb. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium sylvaticum R. & S. p.
Briza maxima L. a.
„ media L. p.
Bromus angustifolius Hornm. p.
„ arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ inermis L. p.
„ maximus Desf. a.
„ mollis L. b.
„ secalinus L. b.
„ sterilis L. a.
„ unioloides H. & B. a.
Calamagrostis tenella Lk. p.
Cenchrus echinatus L. a.
„ spinifex Cav. a.
„ tribuloides L. a.
Chamagrostis minima Borkh. a.
Chloris ciliata Sw p.
„ elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw. p.
Coix Lacryma L. a.
Cynodon dactylon Pers. p.
Cynosurus echinatus L. a.
Eleusine corocana Pers. a.
„ rigida Spr. a.
„ Tocussa Fresen. a.
Elymus striatus Willd. p.
Eragrostis maxima H. et S. a.
Festuca Drymeja M. et K. p.
„ gigantea Vill. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ ovina L. p.
„ silvatica Vill. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
Holcus lanatus L. p.
Hordeum bulbosum L. p.
„ jubatum L. a.—b.
„ vulgare L. a.
Ischaemum Sieboldii Miq. p.
Koeleria cristata Pers. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Lagurus ovatus L. a.
Lappago racemosa Willd. a.
Lolium linicola Sond. a.
„ perenne L. p.

Mo. Bot. Garden
1908

Lolium temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
„ ciliata L. p.
„ cretica Boiss. & Heldr. p.
„ nutans L. p.
Milium effusum L. p.
Miscanthus sacchariflorus Hackel. p.
Molinia coerulea Moench. p.
Nardus stricta L. p.
Oplismenus colonus H. B. a.
Oryza sativa L. a.
Panicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus-galli L. a.
„ miliaceum L. a.
„ virgatum L. p.
Paspalum lentiferum Lam. p.
Pennisetum compressum R. Br. p.
„ villosum Brown. p.
Phalaris brachystachya Lk. a.
„ canariensis L. a.
„ minor Retz. a.
„ nodosa L. p.
„ paradoxa L. a.
„ truncata Guss. a.
Phleum alpinum L. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ Michelii All. p.
„ parnassicum Boiss. & Heldr. p.
„ pratense L. p.
Poa badensis Haenke. p.
„ nemoralis L. p.
„ pratensis L. p.
„ serotina Gaud. p.
Pterochlaena dura Beauv. a.
Secale cereale L. a—b.
Setaria ambigua Schrad. a.
„ glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum Arduini Jacq. a.
„ halepense Pers. p.
„ nigrum R. S. a.
„ saccharatum Pers. var. nigrum a.
Spartina cynosuroides W. p.
Spodiopogon sibiricus Trin. p.
Sporobolus airoides Torr. p.
„ heterolepis A. Gray. p.
Stipa capillata L. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ Spelta L. a.
„ vulgare L. a.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ L. var. cryptosperma Hort. a.
„ „ „ faveolata Hort. a.
„ „ „ oryzaeformis Hort. a.
„ „ „ rubra Hort. a.
„ „ „ saccharata Hort. a.

Iridaceae.

Antholyza aethiopica L. p. *
Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Gladiolus illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
Iris aphylla L. p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ sibirica L. p.
„ spuria L. p.
„ versicolor L. p.
„ virginica L. p.
Ixia flexuosa L. p. *
Sisyrinchium anceps Lam. p.
Sparaxis bulbifera Ker. d. *
Tritonia aurea Poppe p. *
Watsonia Meriana Ker. p.

Juncaceae.

Juncus compressus Jacq. p.
„ glaucus Ehrh. p.
„ supinus Don. Moench. p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Allium atropurpureum W. K. p.
„ danubiale Spr. p.
„ fallax Don. p.
„ Fetisowii Rgl. p.
„ fistulosum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ karataviense Rgl. p.
„ Ledebourianum Schott. p.
„ Moly L. p. *
„ odorum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ Ostrowskianum Rgl. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ subhirsutum Redouté p. *
„ Villarsii D. C. p.
Anthericum Huteri Hort. p.
„ Liliago L. p.
„ ramosum L. p.
Asphodelus albus Mill. p.
Asphodeline liburnica Rchb. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea grandiflora Smith. p.
„ uniflora Engl. p.
Bulbine annua Willd. a.
Chlorophytum elatum R. Br. p. *
Danaë racemosa Moench. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Eremurus spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria acmopetala Boiss. p.
„ Meleagris L. var. flore albo p.
„ montana Hoppe p.
„ pallidiflora Schr. p.
Galtonia candicans Dene p.
Hastingsia alba Wats. p.
Hosta coerulea Tratt. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum pyramidale L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
Scilla non scripta Hoffmnsg. p.
Smilacina stellata Desf. p.

Marantaceae.

Canna hybrida grandiflora Hort. p.
„ indica L. p.

Melanthaceae.

Tofieldia calyculata Whlbg. p.
Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimus Mchx. p.
„ glaucus Nutt. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Taccaceae.

Tacca macrantha Limpr. p.

Typhaceae.

Sparganium simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Aphelandra aurantiaca Ldl. var. Roezlii Ortg. p.
Dipteracanthus strepens Presl. p.
Thunbergia alata Hook. a.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ hypochondriacus L. a.
„ retroflexus L. a.
Euxolus deflexus Rafin. β. ascendens a.
Gomphrena decumbens Jacq. a.

Amygdalaceae.

Prunus Laurocerasus L. var. colchica l.
„ lusitanica L. l.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.
„ Othera Thunb. l.

Aristolochiaceae.

Aristolochia fimbriata Chmss. p.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Dcsn. p.
„ curassavica L. b-l.
Cynanchum fuscatum Lk. p.

Balsaminaceae.

Impatiens amphorata Edgew. a.
„ Balsamina L. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Berberidaceae.

Berberis Wallichiana Dec. l.
Mahonia japonica Dec. l.

Boraginaceae.

Anchusa italica Retz. b-p.
„ tinctoria L. p.
Borago officinalis L. a.
Cerinthe auriculata Ten. a.
„ minor L. b.
„ retorta Sieb. & Sm. a.
Cynoglossum officinale L. b.
Echium vulgare L. p.
Heliotropium europaeum L. a.
Myosotis palustris With. p.
Omphalodes longiflora Dec. a.
Symphytum asperrimum M. B. p.
„ bulbosum Schimp. p. *
„ officinale L. p.
„ tauricum W. p.

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ spirocentra Engelm.

Calycanthaceae.

Calycanthus fertilis Walt. l.
„ floridus L. var. ovatus Ait. l.
„ occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Campanula bononiensis L. p.
„ lamiifolia M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ Medium L. b.
„ nobilis Rgl. var. macrantha p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ tirolensis Schott. p.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
Hedraeanthus dalmaticus Dec. p.
„ dinaricus Kern. p.
„ graminifolius Dec. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Halleri All. p.

Capparidaceae.

Polanisia graveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.

Triosteum perfoliatum L. p.
„ pinnatifidum Maxim. p.

Caryophyllaceae.

Anychia dichotoma Mchx. p.
Arenaria graminifolia Schrad. p
„ Marschlinsii Koch. p.
„ rigida M. B. p.
Dianthus arenarius L. p.
„ caucasicus Sims. et Bbrst. p.
„ chinensis L. a.
„ hungaricus Heuff. p.

Dianthus monspessulanus L. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ superbus L. p.
„ sylvestris Wulf. p.
Drypis spinosa L. b.
Gypsophila acutifolia Fisch. p.
„ elegans Bbrst. a.
„ paniculata L. p.
Lychnis coronaria Lam. p.
Sagina filifera Fenzl. p.
Saponaria Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
Silene alpestris Jacq. p.
„ Drummondii Hook. a.
„ gallica L. a.
„ multicaulis Guss. p.
„ muscipula L.a.
„ Zawadskii Herb. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.

Evonymus europaea L. l.

Chenopodiaceae.

Atriplex confertiflora Nutt. l.
„ hortensis L. β. rubra a.
Blitum virgatum L. a.
Chenopodium ambrosioides L. a.
„ Quinoa W. a.
[illegible] tamnioides M. B. p.
Kochia scoparia Schrad. a.
Salsola Kali L. a.
Spinacia oleracea L. a.
Teloxis aristata Moq. a.

Cistaceae.

Cistus monspeliensis L. l.
Helianthemum apenninum D. C. p.
„ Fumana Mill. l.
„ guttatum L. a.
„ umbellatum Mill. p.
„ variabile Spach. l.

Compositae.

Achillea alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ filipendulina Lam. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
Artemisia Absinthium L. b.—p.
„ Moxa Dec. p.
Aster alpinus L. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula arvensis L. a.–b.
„ officinalis L. a.–b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno. a.
Carlina acaulis L. b.
Carthamus tinctorius L. a.
Centaurea Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
Centaurea Jacea L. p.
„ macrocephala Puschk. p.
„ nigra L. b.
„ ruthenica Lam. p.
„ Scabiosa L. p.
Chamaepeuce diacantha Dec. b.
Chondrilla juncea L. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium canum All. Bbrst. p.
„ giganteum Spr. p.
Cnicus benedictus L. a.
„ fimbriatus M. B. p.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ lanceolata L. b.—p.
Crepis nicaensis Balb. a.
„ rubra L. a.
„ sibirica L. p.
Cynara Scolymus L. p.
Echinops banaticus Rochel. p.
„ cornigerus Dec p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron speciosus Dec. p.
Eupatorium aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ Fraseri Lam. p.
„ perfoliatum L. p.
„ salicifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
Eurybia cordifolia Dec. p.
Gaillardia aristata [illegible] p.
„ pulchella Fouger p.
Gatyona dioscorid[illegible] p.
Gerbera Anandria Schultz p.
Hedypnois cretica Willd. a.
Helenium autumnale L. p.
„ nudiflorum L. p.
Helianthus annuus L. a.
„ tuberosus L. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium boreale Fries. p.
„ bupleuroides Gmel. p.
„ canescens Link. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ villosum Jacq. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir a.
„ maculata L. p.
Inula germanica L. p.
„ Helenium L. p.
Jurinea alata Cass. p.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Matricaria Chamomilla L. a.
Moscharia pinnatifida R. P. b.
Onopordon Sipthorpianum B. & H. p.
Picris dahurica Fisch. a.
„ dioscoridis Cass. a.
„ Sprengeriana Lam. a
Pyrethrum partheniifolium W. var. aureum p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
„ pulchrum Fisch. & Mey. p.
Rudbeckia laciniata L. p.
„ lancifolia Fisch. p.
„ moschata Lodd. p.
„ pinnata Vent. p.
„ speciosa Schrad. p.
Senecio cordifolius G. Don. p.
„ Petasites Dec. l.
„ sarracenicus L. p.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula radiata Bbrst. p.
Silphium Hornemanni Schrad p.
„ laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Tagetes patula L. a.
Tussilago Farfara L. p.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ Haageana Rgl. a.
„ multiflora L. a.
„ multiflora L. var. flava a.
„ tenuiflora Jacq. a.

Convolvulaceae.

Convolvulus tricolor L. a.
Cuscuta Epilinum Weihe a.
[illegible]
Ipomoea obscura R. S. a.
„ sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.
Quamoclit coccinea Moench. a.

Cornaceae.

Cornus alba L. l.
„ sericea Herit. l.

Crassulaceae.

Sedum Alberti Rgl. p.
„ Fabaria Koch. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.
„ maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ pallidum M. B. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ spurium M. B. p.
„ „ „ „ p. ∂ splendens
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum alpinum Griseb. p.
„ Braunii Funk. p.
„ dolomiticum L. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ montanum L. p.
„ Reginae Amaliae Heldr. & Sart. p.
„ Smithii Sims p.
„ triste Hook. p.
„ violaceum Hort. p.
„ Wulfeni Hoppe. p.

Cruciferae.

Aethionema coridifolium Dec. p.
„ grandiflorum Boiss. & Hohen. p.
Alyssum saxatile L. p.
Arabis alpina L. p.
„ bellidifolia L. p.
Barbarea vulgaris R. Br. b.
Biscutella ciliata Dec. a.
Brassica alba Gilib. a.
„ juncea Coss. a.
„ Napus L. a.—b.
„ nigra L. a.
Bunias orientalis L. p.
Camelina sativa Crantz. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia officinalis L. b.
Dentaria bulbifera L. p.
Diplotaxis erucoides Dec. p.
Eruca sativa L. a.
Erysimum Andrzewskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
Hesperis matronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ Garrexiana All. l.
„ sempervirens L. p.
„ umbellata L. a.
Isatis tinctoria L. b.
Lepidium latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Lunaria annua L. a.
Raphanus caudatus L. a.
„ sativus L. a.
Sinapis alba L. a.

Cucurbitaceae.

Citrullus Colocynthis Schrad. a.
Cucumis Anguria L. a.
„ Melo L. a.
„ sativus L. a.
Cucurbita Pepo L. a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
„ pedata Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Echinocystis lobata Naud. a.
Momordica Charantia L. a.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Dipsacus asper Wall. b.
„ ferox Loisl. p.
„ fullonum Mill. b.
„ laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Pterocephalus palaestinus Coult. a.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ graminifolia L. p.
Succisa australis Schott. p.

Euphorbiaceae.

Euphorbia ornithopus Jacq. l.
„ platyphyllos Scop. a.
„ spinosa L. p.

Homalanthus populneus Pax. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort. a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Adlumia cirrhosa Rafin. b.
Corydalis ochroleuca Koch. p.
Hypecoum grandiflorum Benth. a.
„ procumbens L. a.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
Gentiana alba Mhlbg. p.
„ Burseri Lap. p.
„ cruciata L. p.
„ decumbens L. p.
„ Kesselringii Rgl. p.
„ tibetica King. p.
Halenia elliptica Don. b.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ gruinum L. a.
Geranium pratense L. p.
„ sanguineum L. p.

Gesneraceae.

Martynia Craniolaria Sw. a.
„ formosa Dietr. a.
„ lutea Ldl. a.
„ proboscidea Glox. a.
Ramondia pyrenaica Rich. p.

Globulariaceae.

Hebenstreitia dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Cercodia erecta Murr. l.
Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Nemophila maculata Benth. a.
Phacelia Parryi Torr. a.
„ tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.

Hypericaceae.

Hypericum oblongifolium Chois. l.
„ orientale Boiss. p.
„ uralum Don. l.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
Betonica hirta Leyss. p.
„ officinalis L. p.
Brunella grandiflora Jacq. p.
„ pennsylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Dracocephalum altaicense Laxm. p.
„ integrifolium Bnge. p.
Elsholtzia Patrinii Garke. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a–b.
Horminum pyrenaicum L. p.
Hyssopus officinalis L. l.
Lavandula vera D C. l.
Lophanthus anisatus Benth. p.
Lycopus exaltatus L. p.
Mentha crispata Schrad. p.
Monarda Kalmiana Pursh. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum Lirium Heldr. p.
„ Onites L. p.
„ vulgare L. p
Perilla nankinensis Dcne. a.
Phlomis armeniaca W. p.
„ cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Salvia Baumgartenii Heuff. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ montana L. p.
Scutellaria galericulata L. p.
„ lupulina L. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys annua L. a.
„ intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ [illegible] p.
Ledebouria ericoides Schott. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ Chamaedrys L. l.
„ Scorodonia L. p.

Lauraceae.

Oreodaphne foetens Nees. l.

Linaceae.

Linum altaicum Fisch p.
„ angustifolium Huds. Sm. p.
„ austriacum L. b.
„ flavum L. p.
„ grandiflorum Desf. a.
„ maritimum L. p.
„ multiflorum Lam. a.
„ narbonense L. p.
„ perenne L. p.
„ regale Kunth. a.
„ usitatissimum L. a.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urb. a.
„ insignis Schrd. a
Cajophora lateritia Retz. b.
Loasa triphylla Juss. a.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata L. a.

Magnoliaceae.

Liriodendron tulipifera L. l.
Magnolia hypoleuca S. & Z. l.
„ Yulan Desf. l.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. a.
Althaea narbonensis Pourr. p.
„ rosea Cav. b.
„ „ Cav. ar. sulphurea Boiss. b.
„ taurinensis D. C. p.
Anoda cristata Sclchtd a.
„ lavateroidesMed. a.
„ Wrightii A. Gr. a.
Grossypium arboreum L. c.
Hibiscus Trionum L. a.
Lavatera tripartita Dec. a.
Malope grandiflora hort. Angl. a
Malva silvestris L. p.
„ vulgaris L. p.
Pavonia praemorsa W. l.

Mesembryanthemaceae.

Mesembryanthemum grandiflorum Haw. p.
„ violaceum Dec. p.

Myrtaceae.

Jambosa australis Dec, l.

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. p.
„ Jalapa L. a.—b.

Nymphaeaceae.

Euryale ferox Salisb. a.
[illegible] p.
„ dentata Thonning. p.
„ × Ortgiesiana Hort. * p.
„ × O'Mearana Hort. * p.
„ rubra Roxb. p
„ zanzibariensis Casp. p.
„ „ „ var. rosea

Oleaceae.

Ligustrum sinense Lour. l.
„ vulgare L. l.

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. a.
„ pulchella Pnrsh. a.
Epilobium hirsutum L. p.
Gaura biennis L. b.
Godetia Lindleyana Spach. a.
Jussieua salicifolia H. B. p.
Lopezia coronata Andr. a.
Oenothera biennis L. b.
„ Fraseri Pursh. p.
„ gigas Hort. b.
„ Johnsoni Parry. p.
„ Lamarckiana D.C. b.
Trapa natans L. a.

Orobanchaceae.

Orobanche Hederae Duby. p.
„ ramosa L. a.

Oxalidaceae.

Oxalis esculenta Otto et Dietr. p. *
„ hirtella Jacq. p. *
„ lasiandra Zucc. p. *
Oxalis sericea L. p. *
„ tropaeoloides Hook. a.

Papaveraceae.

Argemone Barkleyana Penny. a.
„ mexicana L. a.
„ ochroleuca Sweet. a.
Chelidonium Franchetianum Prain. a.
Eschscholtzia californica Cham. a.
Glaucium corniculatum Curt. Pers. a.
„ fulvum Sm. b.
„ Serpieri Heldr. p.
Macleya cordata R. Br. p.
Papaver bracteatum Lindl. p.
„ nudicaule L. p.
„ Rhoeas L. a. b.
„ somniferum L. a.
„ umbrosum Hook. a.

Papilionaceae.

Anthyllis tetraphylla L. a.
„ Vulneraria L. p.
Baptisia australis R. Br. p.
„ minor Lehm. p.
Cicer arietinum L. a.
Coronilla montana Scop. p.
„ vaginalis Lam. p.
„ varia L. p.
Cytisus Alschingerii Vis. l.
Dolichos Catjang L. a.
„ sesquipedalis L. a.
Dorycnium intermedium Ledeb. p.
[illegible] Lens L. a.
Glycyrrhiza echinata L. p.
Hedysarum grandiflorum Pall. p.
„ multijugum Maxim. l.
„ obscurum L. p.
Kennedya rubicunda Vent. l.
Lablab vulgaris Sav. a.
Lathyrus odoratus L. a.
„ platyphyllus L. p.
Lupinus albus L. a.
„ elegans H. B. a.
„ varius L. a.
Medicago cretacea M. B. p.
„ elegans Jacq. a.
„ Gerardi W. K. a.
„ lappacea Desf. a.
„ Terebellum Willd. γ. inermis a.
Melilotus officinalis L. b.
Onobrychis sativa Lam. b.
Ononis antiquorum L. p.
„ spinosa L. l.
Phaseolus derasus Schrank. a.
„ gonospermus Savi. a.
„ multiflorus Lam. a.
„ nigerrimus Zucc. a.
„ vulgaris L. a.
„ „ var. compressus D. C.
„ „ „ Zebra Hort.
Pisum sativum L. a.
Scorpiurus vermiculata L. a.
Securigera Coronilla DC. a.
Soja hispida Mnch. a.
Spartium junceum DC. l.
Tetragonolobus purpureus Moench. a.
Trifolium incarnatum L. a.
„ pannonicum L. p.
„ rubens L. p.

Trigonella Foenum graecum L. a.
Vicia Faba L. a.
„ villosa Roth. a.

Passifloraceae.

Passiflora adenopoda Moc. Sess. l.
„ palmata Lodd. l.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. p.

Piperaceae.

Saururus cernuus L. p.

Plantaginaceae.

Plantago acanthophylla Dcne. p.
„ alpina L. p.
„ arenaria W. K. a.
„ Psyllium L. a.

Plumbaginaceae.

Armeria cephalotes Linn. p.
Ceratostigma plumbaginoides Bnge. p.

Polemoniaceae.

Cobaea scandens Cav. l.
Collomia heterophylla Hook. a.
„ linearis Nutt. a.
Gilia achilleifolia Bnth. a.
„ bicolor Benth. a.
„ capitata Dougl. a.
„ inconspicua Dougl. a.
„ multicaulis Benth. a.
„ nivalis hort. a.
„ rigidula hort. a.
„ tricolor Benth. a.
Ipomopsis elegans Ldl. b.
Phlox Drummondi Hook. a.
Polemonium coeruleum L. p.
„ flavum Greene. p.
„ gracile Willd. p.
„ himalayanum Baker. p.
„ humile Willd. p.
„ pulchellum Bnge. p.
„ virginianum hort. Camb. p.

Polygonaceae.

Fagopyrum esculentum Moench. a.
Oxyria digyna Campd. p.
Polygonum Bistorta L. p.
„ divaricatum L. p.
„ orientale L. a.
„ virginianum L. p.
Rheum palmatum L. p.
Rumex cordifolius Hornem. p.
„ Hydrolapathum Huds. p.
„ maximus Schreb. p.
„ salicifolius Wimm. p.

Pomaceae.

Cotoneaster buxifolia Wall. l.
„ frigida Wall. l.
„ Hookeri Hort l.
„ horizontalis Dcne. l.
„ microphylla Wall. l.
„ pannosa Franchet. l.
Cotoneaster Pyracantha (L.) Spach. var. Lalandii l.
„ Simonsii Loud. l.
Crataegus pauciflora Pers. l.
Photinia serrulata Lindl. l.
Raphiolepis ovata Bricot. l.

Portulacaceae.

Calandrinia umbellata Dec. a.
Portulaca grandiflora Cambes. a.
„ oleracea L. a.

Primulaceae.

Anagallis arvensis L. a.
„ coerulea Schrb. a.
Androsace lactiflora Fisch. p.
„ minor L. b.
Lubinia purpurea Sweet. p.
Lysimachia Ephemerum L. p.
„ vulgaris L. p.
Primula cortusoides L. p.
„ elatior Jacq. p.
„ japonica A. Gr. p.
„ officinalis Jacq. p.
„ pubescens Jacq. p.
Samolus Valerandi L. p.

Ranunculaceae.

Actaea spicata L. p.
Anemone alpina L. p.
„ altaica Fisch. & Ledeb. p.
„ multifida Poir. p.
„ pedata Raiu. p.
„ sylvestris L. p.
Aquilegia alpina L. p.
„ flavescens Wats. p.
Atragene alpina L. p.
Botrophis australis F. & Mey. p.
Cimicifuga dahurica Benth. p.
„ foetida L. p.
Clematis integrifolia L. p.
„ recta L. l.
Coptis aspleniifolia Salisb. p.
Delphinium cashmirianum Royle. p.
„ hybridum Steph. Willd. p.
„ ornatum Bouché a.
„ Pylzowii Maxim. p.
„ tricolor Bernh. p.
„ vestitum Wall. p.
„ vitifolium Willd. p.
Garidella Nigellastrum L. a.
Hydrastis canadensis L. p.
Myosurus minimus L. a.
Nigella damascena L. a.
„ hispanica L. a.
„ sativa L. a.
Paeonia officinalis L. p.
„ villosa Desf. p.
Pulsatilla montana Rchb. p.
Ranunculus acer L. p.
„ muricatus L. a.
„ serbicus Vis. p.
„ Stevenii Bess. p.
„ velutinus Tenor. p.
Thalictrum glaucum Desf. p.
„ majus Jacq. p.
„ strictum Ledeb. p.
„ sylvaticum Koch. p.
„ trigynum Fisch. p.

Resedaceae.

Reseda alba L. a.
„ complicata Bory p.
„ lutea L. b-p.
„ luteola L. b.
„ odorata L. a.

Rhamnaceae.

Ceanothus Fontanesianus Spach. l.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze. p.
„ odorata Mill. p.
Geum canadense Murr. p.
„ coccineum Sib. & Sm. p.
„ tirolense Kern. p.
Potentilla alba L. p.
„ argentea L. p.
„ Bornmülleri Borb. p.
„ grandiflora L. p.
„ norvegica L. p.
„ Nuttallii Lehm. p.
„ pyrenaica Willd. p.
„ rupestris L. p.
„ sericea L. p.
„ thuringiaca Bernh. p.
Poterium Sanguisorba L. p.
Rosa cinnamomea L. l.
„ coriifolia Fries. l.
„ rubifolia R. Br. l.
„ rubiginosa L. l.
Rubus villosus Ait. l.
Sanguisorba dodecandra Moritt. p.
„ sitchensis C. A. Mey. p.
Ulmaria filipendula J. Hill. p.

Rubiaceae.

Plectronia ventosa L. l.

Rutaceae.

Dictamnus Fraxinella Pers. p.
„ „ var. albus p.
Ptelea trifoliata L. l.
Ruta graveolens L. l.
Skimmia japonica Thbg. l.
Xanthoxylon planispinum Sieb. & Zucc. l.

Sapindaceae.

Cardiospermum Halicacabum L. a.

Saxifragaceae.

Astilbe japonica Miq. p.
Boykinia rotundifolia Parry. p.
Heuchera Drummondi hort p.
„ himalayana Don. p.
„ macrophylla Lodd. p.
Hydrangea arborescens L. l.
„ Bretschneideri Dipp. l.
„ paniculata Sieb. l.
„ „ „ var. grandiflora.
„ quercifolia Bartr. l.
„ scandens Poepp. l.
Mitella pentandra Hook et Grah. p.
Peltiphyllum peltatum Torr. p.
Saxifraga acanthifolia hort. p.
„ caespitosa L. p.
„ crustata Vest. p.
„ elatior Mert. & Koch. p.
„ Hostii Tausch. p.
„ longifolia Lapeyr. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
Tellima grandiflora Lindl. p.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. b.
Celsia Arcturus L. b.
Chelone barbata Cav. p.
„ Lyoni Pursh. p.
Collinsia bicolor Benth. a.
Digitalis laevigata W. K. p.
„ lutea L. p.
„ media Roth. p.
„ purpurea L. p.
Erinus alpinus L. p.
Linaria dalmatica Mill. p.
„ italica Trev. p.
„ striata Dec. p.
„ vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Don. l.
Maurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl. p.
„ luteus L. p.
Pentastemon coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
„ pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
Scrophularia aquatica L. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ phlomoides L. b.
„ phoeniceum L. b.
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica Bachofenii Heuff. p.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ sibirica L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L. p.
Capsicum annuum L. a.
Datura Bertolonii Presl. a.
„ laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.

Nicotiana longiflora Cav. a.
„ rustica L. a.
„ Sanderae Hort. a.
„ sylvestris Spegaz. & Comes. a.
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a-p.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Schizanthus pinnatus R. P. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ Melongena L. a.

Spiraeaceae.

Rhodotypus kerrioides S. & Z. l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Sterculiaceae.

Mahernia glabrata Cav. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Terebinthaceae.

Rhus Vernix L. l.

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thunb. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.
„ peregrinum L. a.

Umbelliferae.

Anethum graveolens L. a.
Anthriscus torquata Duby. p.
Archangelica atropurpurea Hoffm. p.
„ officinalis Hoffm. p.
Astrantia major L. p.
Athamanta Matthioli Wulf et Jacq. p.
Bupleurum fructicosum L. l.
„ pyrenaicum Gouan. p.
„ rotundifolium L. a.
„ sachalinense F. Schmidt p.
Callisace dahurica Fisch. p.
Carum Carvi L. b.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ bulbosum L. p.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Daucus Carota L. b.
Daucus maximus Desf. a.
Dorema hirsutum Don. p.
Eryngium amethystinum L. p.
„ giganteum M. B. p.
„ maritimum L. p.
„ multifidum Sieb. Sm. p.
„ planum L. p.
„ spinalba Vill. p.
„ yuccifolium Mchx. p.
Ferula communis L. p.
Ferula Ferulago L. p.
„ sulcata Desf. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum candicans Wall. p.
„ Leichtlini Koch. p.
Imperatoria hispanica Boiss. p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
Oenanthe anomala Coss. & Dur. p.
„ Lachenalii Gmel. p.
„ Phellandrium Lam. p.
Petroselinum sativum Hoffm. b.
Pimpinella magna L. p.
„ Saxifraga L. p.
Prangos ferulacea Lindl. p.
Sanicula europaea L. p
Scandix Balansae Reut a.
„ Pecten-Veneris L. a.
Seseli gracile W. K. p.
„ gummiferum Sm. p.
Silaus Besseri Dec. p.
„ pratensis Bess. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Siler trilobum Scop. p.
Sium Amomum Roth. p.
Sium Sisarum L. p.
Xanthogalum purpurascens Avé Lall. p.

Urticaceae.

Broussonetia papyrifera Vent. l.
Laportea gigas Wedd. l.
Urtica pilulifera L. a.

Valerianaceae.

Centranthus ruber DC. p.
Fedia cornucopiae Val. a.
Patrinia rupestris Juss. p.
Valeriana exaltata Baumg. p.
Valerianella auricula Dec a.
„ coroncata Dufr. a.
„ dentata Dec. a.

Violaceae.

Viola elatior Fries. p.
„ palustris L. p.
„ pinnata L. p.
„ stagnina Kit. p.
„ tricolor L. a-b.

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. a.

H. Glück,
i. V.
Direktor des Gartens.

O. Massias,
Garteninspektor.

Universitäts-Buchdruckerei J. Hörning, Heidelberg.

Verzeichnis von Sämereien,

Knollen und Zwiebeln*)

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1908.

Kryptogamae.

Filices.

Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch. p.
„ fulvum Raoul. p.
„ tenerum Sw. p.
„ trapeziforme L. p.
Alsophila australis R. Br. l.
Anemimia Phyllitidis Sw. p.
Angiopteris evecta Hoffm. p.
Aspidium macrophyllum Sw. p.
„ trifoliatum Sw. p.
Asplenium Belangeri Kze. p.
„ bulbiferum Forst. p.
„ Filix femina Bernh. p.
„ Nidus L. p.
Hemionitis palmata L. p.
Hymenodium crinitum Fee. p.
Blechnum brasiliense Dv. p.
Ceratodactylis osmundoides J. Sm. p.
Cibotium Schiedei Schlechtd. p.
Davallia dissecta Sm. p.
„ Moorei hort. p.
„ recurva Hort. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllumKlotsch.p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ tartarea Desv. p.
Nephrodium molle Sw. p.
Nephrolepis davallioides Knze. p.
„ exaltata Schott p.
„ tuberosa Schott. p.
Pellaea falcata Fée. p.
Platycerium Angolense Welw. p.
„ Willinkii Moore. p.
Polypodium aureum L. p.
„ Phyllititis L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
Polystichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ cretica L. var. albo-lineata p.
„ longifolia L. p.
„ palmata W. p.
„ serrulata L.
Scolopendrium officinarum L. p.
Struthiopteris germanica W. p.
Woodwardia radicans Sw. p.

Gymnospermae.

Coniferae.

Ginkgo biloba L. l.
Taxus baccasa L. var. adpressa Carr. l.
„ „ „ „ fastigiata Loud l

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Butomus umbellatus L. p.
Limnocharis emarginata H. B. p.
Sagittaria chinensis Sims. p.
„ lancifolia L. p.
„ sagittifolia L. p.

Amaryllidaceae.

Amaryllis Belladonna L. p. *
Cooperia Drummondi Hook. p. *
Ismene calathina Herb. p. *
Nerine curvifolia Herb. p. *
Phycella Herbertiana Lindl. p. *

Araceae.

Acorus Calamus L. p.
Ariopsis peltata Grah. p. *
Arisarum vulgare Targ. Tozz. p. *
Arum maculatum L. p.
Biarum Zelebori Schott. p.*
Calla palustris L. p.
Hydrosme Rivieri Engl. p. *
Orontium aquaticum L. p.
Pinellia tuberifera Ten. p.
„ „ Ten. p. *
Sauromatum guttatum Schott. p. *
Typhonium giganteum Schott. p. *
Zantedeschia aethtopica Spr. p.
„ albomaculata Baill. p.

Commelinaceae.

Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia pilosa Lehm. p.
„ subaspera Ker. p.
„ virginica L. p.

Cyperaceae.

Carex ampullacea Good. p.
„ dimorpha Brot p.
„ distans L. p.
„ disticha Schreb. et Huds. p.
„ divulsa Good. p.
„ flacca Schreb. p.
„ frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ Grayi Carrey. p.
„ hirta L. p.
„ Hornschuchiana Hoppe. p.
„ lusitanica Schkr. p.
„ paludosa Good. p.
„ panicea L. p.
„ paniculata L. p.
„ praecox Schreb. p.
„ Pseudocyperus L. p.
„ remota L. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ stricta Good. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cyperus esculentus L. p. *
„ longus L. p.
„ Luzulae Rottb. p.
„ vegetus Willd. p.
Scirpus Holoschoenus L. p.
„ lacustris L. p.
„ Tabernaemontani Gmel. var. zebrinus p.

Dioscoreaceae.

Dioscorea Batatas L. p. bulbilli.

Gramina.

Agropyrum glaucum Beav. p.
Agrostis capillaris L. a.
„ stolonifera L. p.
Aira ambigua Mchx. p.
„ caespitosa Mhlbg. p.
„ grandiflora Bertol. p.
„ Wibeliana Sond. p.
Alopecurus lasiostachyus Lk. p.
„ nigricans Hornem. p.
Andropogon Ischaemum L. p.
„ strictus Host. p.
Andropogon Torreyanus Steud. p.
Anthoxanthum odoratum L. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv. var. tuberosum p
Asprella Hystrix Cav. p.
Avellina Michelii Parl. a.
Avena ambigua Mchx. p.
„ barbata Brot. a.
„ brevis Roth. a.
„ flavescens L. p.
„ montana Brot. pr.
„ orientalis Schrb. a.
„ orientalis Schrb. var. obtusata Alef. a.
„ planiculmis Schrad. p.
„ pratensis L. p.
„ pubescens L. p.
„ sativa L a.
„ sativa L. var. nigra Krause. a.
„ sempervirens Vill. p.
„ sterilis L. a.
„ strigosa Schreb. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium pinnatum Beauv. p.
„ sylvaticum R. & S. p.
Briza maxima L. a.
„ media L. p.
Bromus angustifolius Hornm. p.
„ arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ inermis L. p.
„ maximus Desf. a.
„ mollis L. b.
„ purgans L. p.
„ secalinus L. a.
„ sterilis L. a.
„ unioloides H. & B. a.
Calamagrostis Epigeios Roth. p.
„ Halleriana Dec. p.
„ littorea Dec. p.
„ tenella Lk. p.
Cenchrus echinatus L. a.
„ spinifex Cav. a.
„ tribuloides L. a.
Chamagrostis minima Borkh. a.
Chloris ciliata Sw a.
„ elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw. p.

Die mit * bezeichneten,

Mo. Bot. Garden
1908

Coix Lacryma L. a.
Cynodon dactylon Pers. p.
Cynosurus echinatus L. a.
Diarrhena americana Beauv. p.
Desmazeria loliacea Dumort p.
Deschampsia pulchella Trin. p.
Eleusine corocana Pers. a.
„ rigida Spr. a.
„ Tocussa Fresen. a.
Elymus striatus Willd. p.
Eragrostis maxima H. et S. a.
Festuca arundinacea Schreb. p.
„ Drymeja M. et K. p.
„ gigantea Vill. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ ovina L. p.
„ silvatica Vill. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
Holcus lanatus L. p.
Hordeum bulbosum L. p.
„ jubatum L. a.—b.
„ vulgare L. a.
Ischaemum Sieboldii Miq. p.
Koeleria cristata Pers. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Lagurus ovatus L. a.
Lappago racemosa Willd. a.
Lasiagrostis Calamagrostis Lk. p.
Lolium linicola Sond. a.
„ perenne L. p.
Lolium temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
„ ciliata L. p.
„ cretica Boiss. & Heldr. p.
„ nutans L. p.
Milium effusum L. p.
Molinia coerulea Moench. p.
Nardus stricta L. p.
Oplismenus colonus H. B. a.
Panicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus-galli L. a.
„ miliaceum L. a.
„ virgatum L. p.
Paspalum lentiferum Lam. p.
Pennisetum compressum R. Br. p.
„ villosum Brown. p.
Phalaris brachystachya Lk. a.
„ canariensis L. a.
„ minor Retz. a.
„ nodosa L. p.
„ paradoxa L. a.
„ truncata Guss. a.
Phleum alpinum L. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ Michelii All. p.
„ parnassicum Boiss. & Heldr. p.
„ pratense L. p.
Poa badensis Haenke. p.
„ nemoralis L. p.
„ pratensis L. p.
„ serotina Gaud. p.
Secale cereale L. a—b.
Setaria ambigua Schrad. a.
„ glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum Arduini Jacq. a.
„ halepense Pers. p.
„ nigrum R. S. a.
Sorghum saccharatum Pers. var. nigrum a.
Spartina cynosuroides W. p.
Spodiopogon sibiricus Trin. p.
Sporobolus airoides Torr. p.
„ heterolepis A. Gray. p.
Stipa capillata L. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
„ pennata L. p.
Tripsacum dactyloides L. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ Spelta L. a.
„ vulgare L. a.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ L. var. cryptosperma Hort. a.
„ „ „ oryzaeformis Hort. a.
„ „ „ rubra Hort. a.
Zizania aquatica L. a.

Iridaceae.

Antholyza aethiopica L. p. *
Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Crocus susianus Gurt. p.
Diplarrhena Moraea Labil. p.
Freesia refracta Klatt. p. *
„ „ var. Leichtlini p. *
Gladiolus illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
„ psittacinus Hook. p. *
„ triphyllos Sib. & Sm. p.
Iris aphylla L. p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ furcatà M. B. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ lutescens Lam. p.
„ olbiensis Henon. p.
„ pallida Lam. p.
„ plicata Lam. p.
„ Pseudacorus L. p.
„ sibirica L. p.
„ spuria L. p.
„ versicolor L. p.
„ virginica L. p.
Sisyrinchium anceps Lam. p.
Sparaxis bulbifera Ker. d. *
Watsonia Meriana Ker. p.
Xiphium latifolium Mill. p.

Juncaceae.

Juncus glaucus Ehrh. p.
„ supinus Don. Moench. p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus Herit. p.
Allium acuminatum Hort. p.
„ atropurpureum W. K. p.
„ cyaneum Rgl. p.
„ danubiale Spr. p.
„ fallax Don. p.
„ Fetisowii Rgl. p.
„ fistulosum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ karataviense Rgl. p.
Allium Ledebourianum Schott. p.
„ lineare L. p.
„ Moly L. p. *
„ moschatum L. p.
„ multibulbosnm Jacq. p.
„ odorum L. p.
„ oleraceum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ Ostrowskianum Rgl. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ polyphyllum Kar. & Ker. p.
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ Stellerianum Willd. p.
„ subhirsutum Redouté p. *
„ Villarsii D. C. p.
Anthericum Huteri Hort. p.
„ Liliago L. p.
Asphodeline liburnica Rchb. p.
„ lutea Rchb. p.
Asphodelus albus Mill. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea uniflora Engl. p.
Bulbine annua Willd. a.
Camassia Fraseri Torr. p.
Chlorophytum elatum R. Rr. p. *
Cordyline australis Endl. l.
„ indivisa Steud. l.
Danaë racemosa Moench. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Eremurus spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria acmopetala Boiss. p.
„ Meleagris L. p.
„ „ var. flore albo p.
„ pallidiflora Schr. p.
Galtonia candicans Dcne p.
Hastingsia alba Wats. p.
Hosta coerulea Tratt. p.
Hyacinthus dubius Guss. p.
Kniphofia Tuckii Baker p.
Korolkowia Sewerzowii Rgl. p.
Lilium bulbiferum L. p.
„ pardalinum Kell. p.
Muscari Argaei Schott. p.
„ comosum Mill. p.
„ racemosum Willd. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum pyramidale L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
„ umbellatum L. p.
Scilla non scripta Hoffmnsg. p.
Smilacina stellata Desf. p.
Tulipa Gesneriana L. p.
„ Kolpakowskiana Rgl. p.
Veltheimia capensis Red. d.

Marantaceae.

Canna hybrida grandiflora Hort. p.
„ indica L. p.

Melanthaceae.

Tofieldia calyculata Whlbg. p.
Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimns Mchx. p.
„ glaucus Nutt. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Taccaceae.

Tacca macrantha Limpr. p.

Typhaceae.

Sparganium ramosum Smth. p.
„ simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Zingiberaceae.

Globba marantina L. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Dipteracanthus strepens Presl. p.
Thunbergia alata Hook. a.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ hypochondriacus L. a.
„ retroflexus L. a.
Euxolus deflexus Rafin. β. ascendens a.

Amygdalaceae.

Prunus Laurocerasus L. var. colchica l.
„ lusitanica L. l.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.

Araliaceae.

Dimorphanthus mandschuricus Maxim. l.

Aristolochiaceae.

Aristolochia fimbriata Chmss. p.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Dcsn. p.
„ curassavica L. b-l.
Cynanchum fuscatum Lk. p.

Balsaminaceae.

Impatiens amphorata Edgew. a.
„ Balsamina L. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Bignoniaceae.

Catalpa Bungei C. A. Mey. l.
Eccremocarpus scaber R. & Pav. p.

Berberidaceae.

Berberis Wallichiana Dec. l.
Mahonia japonica Dec. l.

Boraginaceae.

Anchusa italica Retz. b-p.
„ officinalis L. p.
„ tinctoria L. p.
Borago officinalis L. a.
Cerinthe auriculata Ten. a.
„ minor L. b.
„ retorta Sieb. & Sm. a.

Cynoglossum officinale L. b.
Echium vulgare L. p.
Heliotropium europaeum L. a.
Myosotis palustris With. p.
Omphalodes linifolia Moench. a.
„ longiflora Dec. a.
Symphytum asperrimum M. B. p.
„ bulbosum Schimp. p. *

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ spirocentra Engelm.

Caesalpiniaceae.

Cercis Siliquastrum L. l.

Calycanthaceae.

Calycanthus occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Adenophora latifolia Fisch. p.
Campanula bononiensis L. p.
„ glomerata L. p.
„ lamiifolia M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ Medium L. b.
„ „ L. p.
„ persicifolia L. p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tirolensis Schott. p.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
[illegible]*Orbelianum* Dec. p.
„ graminifolius Dec. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Musschia Wollastoni Lowe. p.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Halleri All. p.
Platycodon grandiflorum Dec. p.
„ Mariesii Hort. p.
Specularia Speculum Dec. a.
Symphyandra pendula Dec. a.

Capparidaceae.

Cleome gigantea L. a.
Polanisia graveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.

Lonicera alpigena L. l.
„ etrusca Savi. var. gigantea l.
Triosteum perfoliatum L. p.
„ pinnatifidum Maxim. p.

Caryophyllaceae.

Agrostemma Githago L. a.
Alsine banatica Blutt. & Fin. p.
Anychia dichotoma Mchx. p.
Arenaria graminifolia Schrad. p
„ Marschlinsii Koch. p.
„ rigida M. B. p.
Cerastium frigidum M. B. p.
Dianthus arenarius L. p.
„ banaticus Heuff. p.
„ barbatus L. b.
„ caesius Smith p.
„ caucasicus Sims. et Bbrst. p.
„ chinensis L. a.
„ hungaricus Heuff. p.
„ Sternbergii Sibth. p.
Dianthus monspessulanus L. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ sylvestris Wulf. p.
Drypis spinosa L. b.
Gypsophila acutifolia Fisch. p.
„ elegans Bbrst. a.
„ paniculata L. p.
Herniaria glabra L. p.
Lychnis coronaria Lam. p.
Sagina filifera Fenzl. p.
„ Linnaei Presl. p.
Saponaria Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
„ perennis L. p.
Silene alpestris Jacq. p.
„ Drummondii Hook. a.
„ gallica L. a.
„ muscipula L. a.
„ petraea W. K. p.
„ Zawadskii Herb. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.

Evonymus europaea L. l.
Staphylea trifolia L. l.

Chenopodiaceae.

Atriplex confertiflora Nutt. l.
„ hortensis L. β. rubra a.
„ nitens Rebent. a.
Blitum virgatum L. a.
Chenopodium ambrosioides L. a.
„ petiolare H. B. a.
„ Quinoa W. a.
Hablitzia tamnoides M. B. p.
Kochia scoparia Schrad. a.
Salsola Kali L. a.
Spinacia oleracea L. a.
Teloxis aristata Moq. a.

Cistaceae.

Cistus laurifolius L. l.
Helianthemum apenninum D. C. p.
„ canum Dun. p.
„ Fumana Mill. l.
„ guttatum L. a.
„ umbellatum Mill. p.
„ variabile Spach. l.

Compositae.

Achillea alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ filipendulina Lam. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ magna L. p.
„ Millefolium L. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
Arnica montana L. p.
Artemisia Absinthium L. b.—p.
„ Moxa Dec. p.
Aster alpinus L. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula arvensis L. a.-b.
„ officinalis L. a.-b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno. a.
Carlina acaulis L. b.
Carthamus tinctorius L. a.
Catananche coerulea L. p.
Centaurea axillaris W. p.
„ Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
„ Jacea L. p.
„ macrocephala Puschk. p.
„ nigra L. b.
„ ruthenica Lam. p.
„ Scabiosa L. p.
„ transalpina Schleich. p.
Chamaepeuce diacantha Dec. b.
Chondrilla juncea L. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium canum All. Bbrst. p.
„ giganteum Spr. p.
„ Marianum Gaert. a.
Cnicus benedictus L. a.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ grandiflora Hogg. p.
„ lanceolata L. b.—p.
Crepsis biennis L. a.
„ rubra L. a.
„ sibirica L. p.
Cynara Scolymus L. p.
Echinops banaticus Rochel. p.
„ cornigerus Dec p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron alpinus L. p.
„ speciosus Dec. p.
Eupatorium aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ Fraseri Lam. p.
„ perfoliatum L. p.
„ salicifolium L. p.
„ sessilifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
Eurybia cordifolia Dec. p.
Gaillardia aristata Pursh p.
„ pulchella Fouger p.
Gatyona dioscoridis Cass. a.
Gerbera abyssinica E. H. Schultz. p.
„ Anandria Schultz. p.
Grindelia squarrosa Dunal p.
Hedypnois cretica Willd. a.
Helenium autumnale L. p.
„ nudiflorum L. p.
Helianthus annuus L. a.
„ tuberosus L. p. *
Helichrysum felinum Less. p.
„ Stoechas Don. & Dec. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium boreale Fries. p.
„ bupleuroides Gmel. p.
„ canescens Link. p.
„ ramosum Suter. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ umbellatum L. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir a.
„ maculata L. p.
Inula germanica L. p.
„ Helenium L. p.
Jurinea alata Cass. p.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Matricaria Chamomilla L. a.
Moscharia pinnatifida R. P. b.
Onopordon illyricum L. b.
„ Sipthorpianum B. & H. p.
Picris dahurica Fisch. a.
„ dioscoridis Cass. a.
„ Sprengeriana Lam. a.
Pyrethrum partheniifolium W. var. aureum p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
„ pulchrum Fisch. & Mey. p.
Rudbeckia laciniata L. p.
„ lancifolia Fisch. p.
„ moschata Lodd. p.
„ pinnata Vent. p.
„ speciosa Schrad. p.
Sanvitalia procnmbens Lam. a.
Scorzonera hispanica L. p.
Senecio cordifolius G. Don. p.
„ Petasites Dec. l.
„ sarracenicus L. p.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula coronata L. p.
„ radiata Bbrst. p.
Silphium laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Spilanthes oleracea L. a.
Tagetes patula L. a.
Tussilago Farfara L. p.
Vernonia arkansana Dec. p.
„ fasciculata Mchx. p.
„ novaeboracensis W. d.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ multiflora L. a.
„ multiflora L. var. flava a.

Convolvulaceae.

Convolvulus tricolor L. a.
Cuscuta Epilinum Weihe. a.
Ipomoea obscura R. S. a.
„ sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.
Quamoclit coccinea Moench. a.

Cornaceae.

Cornus alba L. l.
„ paniculata Herit. l.
„ sericea Herit. l.

Crassulaceae.

Sedum Alberti Rgl. p.
„ Fabaria Koch. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.

Sedum maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ pallidum M. B. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ spurium M. B. p.
„ „ „ „ p. δ splendens
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum alpinum Griseb. p.
„ annuum Smith. a.
„ Braunii Funk. p.
„ dolomiticum L. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ Huteri Hausm. p.
„ montanum L. p.
„ Reginae Amaliae Heldr. & Sart. p.
„ Smithii Sims p.
„ triste Hook. p.
„ Wulfeni Hoppe. p.

Cruciferae.

Aethionema coridifolium Dec. p.
„ grandiflorum Boiss. & Hohen. p.
Arabis alpina L. p.
„ bellidifolia L. p.
Barbarea vulgaris R. Br. b.
Biscutella ciliata Dec. a.
Brassica juncea Coss. a.
Bunias orientalis L. p.
Camelina sativa Crantz. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia officinalis L. b.
Crambe cordifolia Steven p.
„ grandiflora Dec. p.
„ maritima L. p.
„ pinnatifida R. Br. p.
Dentaria bulbifera L. p.
„ digitata Lam. p.
Diplotaxis erucoides Dec. p.
Eruca sativa L. a.
Erysimum Andrzewskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
Hesperis matronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ sempervirens L. p.
„ umbellata L. a.
Isatis tinctoria L. b.
Lepidium latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Lunaria annua L. a.
Raphanus caudatus L. a.
Schivereckia podolica Andrz. p.
Sinapis alba L. a.

Cucurbitaceae.

Bryonia dioica Jacq. p.
Citrullus Colocynthis Schrad. a.
Cucumis Melo L. a.
„ sativus L. a.
Cucurbita Pepo L. a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
„ pedata Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Echinocystis lobata Naud. a.
Momordica Charantia L. a.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Cephalaria tatarica R. S. p.
Dipsacus asper Wall. b.
„ ferox Loisl. p.
„ Fullonum Mill. b.
„ laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Pterocephalus palaestinus Coult. a.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ graminifolia L. p.
Succisa australis Schott. p.

Euphorbiaceae.

Euphorbia ornithopus Jacq. l.
„ platyphyllos Scop. a.
„ procera M. B. p.
„ spinosa L. p.
Geblera suffruticosa Fisch. & Mey. l.
Homalanthus populneus Pax. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort. a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Adlumia cirrhosa Rafin. b.
Corydalis ochroleuca Koch. p.
Hypecoum procumbens L. a.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
„ latifolia Smith. b.
Gentiana alba Mhlbg. p.
„ Burseri Lap. p.
„ cruciata L. p.
„ decumbens L. p.
„ Kesselringii Rgl. p.
„ Kuroo Royle. var. brevidens Rgl. p.
„ straminea Maxim. p.
„ tibetica King. p.
„ Walujewi Rgl. p.
Ixanthus viscosus Griseb. p.
Sweertia perennis L. p.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ gruinum L. a.
„ Manescavi Coss. p.
„ Semenowii Rgl. & Herd. p.
Geranium lucidum L. a.
„ pratense L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sanguineum L. p.

Gesneriaceae.

Alloplectus capitatus Hook. p.
Martynia lutea Ldl. a.
Ramondia pyrenaica Rich. p.
Streptocarpus caulescens Vatke. p.
„ Rhexii Lindl. p.
„ Wendlandi Rgl. p.

Globulariaceae.

Globularia vulgaris L.
Hebenstreitia dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Cercodia erecta Murr. l.
Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Phacelia bipinnatifida Mchx. a.
„ Parryi Torr. a.
„ tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.

Hypericaceae.

Hypericum oblongifolium Chois. l.
„ orientale Boiss. p.
„ tetrapterum Fries. p.
„ uralum Don. l.

Juglandaceae.

Juglans nigra L. l.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
Betonica hirta Leyss. p.
„ officinalis L. p.
Brunella grandiflora Jacq. p.
„ pennsylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Dracocephalum altaicense Laxm. p.
„ integrifolium Bnge. p.
„ Ruyschiana L. p.
Elsholtzia Patrinii Garke. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a–b.
Horminum pyrenaicum L. p.
Hyssopus officinalis L. l.
Lavandula vera D C. l.
Leonurus Cardiaca L. p.
Lophanthus anisatus Benth. p.
Lycopus exaltatus L. p.
Monarda Kalmiana Pursh. p.
Nepeta grandiflora M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum Lirium Heldr. p.
„ Onites L. p.
„ vulgare L. p.
Phlomis armeniaca W. p.
„ cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Salvia Baumgartenii Heuff. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ illyrica Host. l.
„ montana L. p.
Scutellaria alpina L. p.
„ galericulata L. p.
„ lupulina L. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ recta L. p.
„ sericea Wall. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ Chamaedrys L. l.
„ Scorodonia L. p.

Linaceae.

Linum altaicum Fisch p.
„ angustifolium Huds. Sm. p.
„ austriacum L. p.
„ flavum L. p.
„ grandiflorum Desf. a.
„ maritimum L. p.
„ multiflorum Lam. a.
„ narbonense L. p.
„ perenne L. p.
„ usitatissimum L. a.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urb. a.
„ insignis Schrd. a.
Cajophora lateritia Retz. b.
Loasa triphylla Juss. a.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata L. a.

Lythraceae.

Heimia syphilitica Dec. l.
Lythrum Salicaria L. p.

Magnoliaceae.

Liriodendron tulipifera L. l.
Magnolia hypoleuca S. & Z. l.
„ Yulan Desf. l.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. a.
Althaea Heldreichii Boiss. b.
„ Hohenackeri Boiss. p.
„ narbonensis Pourr. p.
„ officinalis L. p.
„ rosea Cav. b.
„ „ Cav. var. sulphurea Boiss. b.
„ taurinensis D. C. p.
Anoda cristata Schchtd a.
„ lavateroides Med. a.
„ Wrightii A. Gr. a.
Gossypium arboreum L. c.
Hibiscus Trionum L. a.
Lavatera tripartita Dec. a.
Malope grandiflora hort. Angl. a.
Malva sylvestris L. p.
„ vulgaris L. p.
Sida triloba Thunb. l.

Melastomaceae.

Bertolonia aenea Naud. p.

Mesembryanthemaceae.

Mesembryanthemum cordifolium L. var. foliis var. p.
„ violaceum Dec. p.
Tetragonia expansa Ait. a.

Mimosaceae.

Acacia nemathophylla F. v. M. l.
„ paradoxa Dec. l.

Myrtaceae.

Calothamnus quadrifida R. Br. l.
Leptospermum baccatum Smith. l.

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. p.
„ Jalapa L. a.—b.

Mirabilis longiflora L. a.—p.
Oxybaphus multiflorus Torr. p.

Nymphaeaceae.

Euryale ferox Salisb. a.
Nymphaea coerulea Savi. p.
„ dentata Thonning. p.
„ × Ortgiesiana Hort. * p.
„ rubra Roxb. p
„ zanzibariensis Casp. p.
„ „ „ var. rosea

Ochnaceae.

Ochna multiflora Dec. l.

Oleaceae.

Ligustrum sinense Lour. l.
„ vulgare L. l.

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. a.
Epilobium Dodonaei Vill. p.
„ hirsutum L. p.
Gaura biennis L. b.
Godetia Lindleyana Spach. a.
Jussiaea salicifolia H. B. p.
Lopezia coronata Andr. a.
„ racemosa Cav. a.
Oenothera biennis L. b.
„ Fraseri Pursh. p.
„ gigas Hort. b.
„ Johnsoni Parry. p.
„ Lamarckiana D.C. b.
[illegible]pa natans L. a.
[illegible]chneria californica Presl. p.

Orobanchaceae.

Orobanche Hederae Duby. p.
„ ramosa L. a.
„ speciosa Dec. a.

Oxalidaceae.

Oxalis esculenta Otto et Dietr. p.*
„ lasiandra Zucc. p.*
„ sericea L. p. *
„ tropaeoloides Hook. a.

Papaveraceae.

Argemone Barkleyana Penny. a.
„ mexicana L. a.
„ ochroleuca Sweet. a.
Chelidonium Franchetianum Prain. a.
Eschscholtzia californica Cham. a.
Glaucium corniculatum Curt. Pers. a.
„ fulvum Sm. b.
„ Serpieri Heldr. p.
Hunnemannia fumariaefolia Sweet. a.
Macleya cordata R. Br. p.
„ microcarpa R. Br. p.
Papaver bracteatum Lindl. p.
„ Heldreichii Boiss. p.
„ nudicaule L. p.
„ orientale L. p.
„ Rhoeas L. a. b.
„ somniferum L. a.
„ umbrosum Hook. a.

Papilionaceae.

Amorpha fruticosa L. l.
Anthyllis tetraphylla L. a.
„ Vulneraria L. p.
Baptisia australis R. Br. p.
„ minor Lehm. p.
„ tinctoria R. Br. p.
Caragana arborescens Lam. l.
„ spinosa Dec. l.
Cicer arietinum L. a.
Colutea arborescens L. l.
Coronilla montana Scop. p.
„ vaginalis Lam. p.
Cytisus Alschingerii Vis. l.
Dorycnium hirsutum Sering. l.
„ intermedium Ledeb. p.
Ervum Lens L. a.
Glycyrrhiza echinata L. p.
Halimodendron argenteum Dec. l.
Hedysarum canadense L. p.
„ grandiflorum Pall. p.
„ multijugum Maxim. l.
„ obscurum L. p.
Kennedya rubicunda Vent. l.
Lablab vulgaris Sav. a.
Lathyrus odoratus L. a.
„ platyphyllus L. p.
Lupinus albus L. a.
„ elegans H. B. a.
„ polyphyllus Dougl. p.
„ varius L. a.
Medicago cretacea M. B. p.
„ elegans Jacq. a.
„ Terebellum Willd. γ. inermis a.
Onobrychis sativa Lam. b.
Ononis antiquorum L. p.
„ hircina Jacq. p.
„ spinosa L. l.
Phaseolus derasus Schrank. a.
„ gonospermus Savi. a.
„ multiflorus Lam. a.
„ nigerrimus Zucc. a.
„ vulgaris L. a.
„ „ var. compressus D. C.
„ „ „ Zebra Hort.
Pisum sativum L. a.
Scorpiurus vermiculata L. à.
Securigera Coronilla DC. a.
Soja hispida Mnch. a.
Spartium junceum DC. l.
Sutherlandia frutescens R. Br. l.
Swainsonia coronillaefolia Salisb. l.
Tetragonolobus purpureus Moench. a.
Trifolium incarnatum L. a.
„ pannonicum L. p.
„ rubens L. p.
Trigonella Foenum graecum L. a.
Vicia Faba L. a.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. p.

Piperaceae.

Saururus cernuus L. p.

Plantaginaceae.

Plantago acanthophylla Dcne. p.
„ alpina L. p.
„ arenaria W. K. a.
„ Cynops L. p.
„ media L. p.
„ Psyllium L. a.

Plumbaginaceae.

Acatholimon venustum Boiss. p.
Armeria cephalotes Linn. p.
Ceratostigma plumbaginoides Bnge. p.

Polemoniaceae.

Cobaea scandens Cav. l.
Collomia linearis Nutt. a.
Gilia achilleifolia Bnth. a.
„ capitata Dougl. a.
„ nivalis hort. a.
Phlox Drummondi Hook. a.
Polemonium flavum Greene. p.
„ gracile Willd. p.
„ humile Willd. p.
„ pulchellum Bnge. p.
„ virginianum hort. Camb. p.

Polygonaceae.

Fagopyrum esculentum Moench. a.
Oxyria digyna Campd. p.
Polygonum Bistorta L. p.
„ cuspidatum S. & Z. p.
„ divaricatum L. p.
„ orientale L. a.
„ sacchalinense Schmidt. p.
„ virginianum L. p.
Rheum palmatum L. p.
„ undulatum L. p.
Rumex cordifolius Hornem. p.
„ Hydrolapathum Huds. p.
„ maximus Schreb. p.
„ salicifolius Wimm. p.

Pomaceae.

Cotoneaster buxifolia Wall. l.
„ frigida Wall. l.
„ Hookeri Hort l.
„ horizontalis Dcne. l.
„ microphylla Wall. l.
„ pannosa Franchet. l.
„ Pyracantha (L.) Spach. var. Lalandii l.
„ Simonsii Loud. l.
Crataegus coccinea L. var. pubescens Tausch. l.
„ glandulosa Ait. l.
„ pauciflora Pers. l.
„ prunifolia Rosc. l.
Mespilus germanica L. l.

Portulacaceae.

Calandrinia umbellata Dec. a.
Claytonia perfoliata Don. a.
Portulaca grandiflora Cambes. a.
„ oleracea L. a.

Primulaceae.

Anagallis coerulea Schrb. a.
Androsace lactiflora Fisch. p.
„ minor L. b.
Lubinia purpurea Sweet. p.
Lysimachia Ephemerum L. p.
„ vulgaris L. p.
Primula cortusoides L. p.
„ elatior Jacq. p.
„ japonica A. Gr. p.
„ officinalis Jacq. p.
„ pubescens Jacq. p.
Samolus Valerandi L. p.

Ranunculaceae.

Aconitum Anthora L. p.
„ barbatum Patr. & Juss. p.
Actaea spicata L. p.
Anemone altaica Fisch. & Ledeb. p.
„ multifida Poir. p.
„ narcissiflora L. p.
„ pedata Rafin. p.
„ sylvestris L. p.
Aquilegia alpina L. p.
„ flavescens Wats. p.
Atragene alpina L. p.
Caltha palustris L. var. polypetala p.
Cimicifuga daburica Benth. p.
Clematis cylindrica Sims. l.
„ recta L. l.
Coptis aspleniifolia Salisb. p.
Delphinium Ajacis L. –.
„ cashmirianum Royle. p.
„ flexuosum M. B. p.
„ grandiflorum L. p.
„ hybridum Steph. Willd. p.
„ ornatum Bouché a.
„ plumosum Hort. p.
„ Pylzowii Maxim. p.
„ tricolor Bernh. p.
„ vestitum Wall. p.
„ vitifolium Willd. p.
Garidella Nigellastrum L. a.
Hydrastis canadensis L. p.
Nigella damascena L. a.
„ hispanica L. a.
„ sativa L. a.
Paeonia corallina Retz. p.
„ humilis Retz. p.
„ mollis Anders. p.
„ officinalis L. p.
„ peregrina Mill. p.
„ romana Brand. p.
„ tenuifolia L. p.
„ villosa Desf. p.
Pulsatilla montana Rchb. p.
„ vulgaris Mill. p.
Ranunculus acer L. p.
„ cortusaefolius W. p.
„ gramineus L. p.
„ lacerus Bellard. p.
„ muricatus L. a.
„ serbicus Vis. p.
„ Stevenii Bess. p.
„ velutinus Tenor. p.
Thalictrum angustifolium L. p.
„ dioicum L. p.
„ glaucum Desf. p.
„ Jacquinianum Koch. p.
„ majus Jacq. p.
„ strictum Ledeb. p.
„ sylvaticum Koch. p.
„ trigynum Fisch. p.

Resedaceae.

Reseda alba L. a.
„ complicata Bory p.
„ lutea L. b–p.
„ luteola L. b.

Rhamnaceae.

Ceanothus Fontanesianus Spach. l.
Rhamnus alnifolius Herit. l.
„ infectorius L. l.
„ Paliurus australis Gaertn. l.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze. p.
„ odorata Mill. p.
„ procera Wallr. p.
Alchemilla fissa Günth. p.
Geum canadense Murr. p.
„ coccineum Sib. & Sm. p.
„ rivale L. p.
„ tirolense Kern. p.

Potentilla alba L. p.
„ argyrophylla Wall. p.
„ argentea L. p.
„ atrosanguinea Don. p.
„ Bornmülleri Borb. p.
„ chrysantha Trev. p.
„ grandiflora L. p.
„ norvegica L. p.
„ Nuttallii Lehm. p.
„ pyrenaica Willd. p.
„ rupestris L. p.
„ sericea L. p.
„ thuringiaca Bernh. p.
Poterium Sanguisorba L. p.
Rosa cinnamomea L. l.
„ coriifolia Fries. l.
„ rubifolia R. Br. l.
„ rubiginosa L. l.
„ rugosa Thunb. l.
Rubus villosus Ait. l.
Sanguisorba dodecandra Morett. p.
„ officinalis L. p.
„ sitchensis C. A. Mey. p.
Ulmaria Filipendula J. Hill. p.

Rubiaceae.

Phyllis Nobla L. l.
Plectronia ventosa L. l.

Rutaceae.

Cneorum tricoccum L. l.
Dictamnus Fraxinella Pers. p.
„ „ var. albus p.
Ptelea trifoliata L. l.
Ruta graveolens L. l.
Skimmia japonica Thbg. l.
Xanthoxylon planispinum Sieb. & Zucc. l.

Sapindaceae.

Cardiospermum Halicacabum L. a.

Saxifragaceae.

Astilbe japonica Miq. p.
Boykinia rotundifolia Parry. p.
Francoa appendiculata Cav. p.
Heuchera Drummondi hort p.
„ himalayana Don. p.
„ macrophylla Lodd. p.
Hoteia japonica Desn. p.
Hydrangea arborescens L. l.
„ Bretschneideri Dipp. l.
„ paniculata Sieb. l.
„ „ „ var. grandiflora.
„ quercifolia Bartr. l.
„ scandens Poepp. l.
Mitella pentandra Hook et Grah. p.
Peltiphyllum peltatum Torr. p.
Saxifraga acanthifolia hort. p.
„ Aizoon L. p.
„ caespitosa L. p.
„ crustata Vest. p.
„ elatior Mert. & Koch. p.
„ Hostii Tausch. p.
„ mutata L. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
Tellima grandiflora Lindl. p.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. b.
Celsia Arcturus L. b.
Chelone barbata Cav. p.
„ Lyoni Pursh. p.
Digitalis laevigata W. K. p.
„ lutea L. p.
„ Marianae Hort. p.
„ media Roth. p.
„ purpurea L. p.
Erinus alpinus L. p.
Gratiola officinalis L. p.
Linaria dalmatica Mill. p.
„ italica Trev. p.
„ striata Dec. p.
„ vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Don. l.
Maurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl. p.
„ luteus L. p.
Pentastemon coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
„ pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
Scrophularia aquatica L. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Tetranema mexicanum Benth. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ phlomoides L. b.
„ phoeniceum L. b.
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica aphylla L. p.
„ Bachofenii Heuff. p.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ satureioides Vis. p.
„ sibirica L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Simarubaceae.

Ailanthus glandulosa Desf. l.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L. p.
Browallia grandiflora Grah. a.
Capsicum annuum L. a.
Datura Bertolonii Presl. a.
„ laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.
Nicotiana rustica L. a.
„ Sanderae Hort. a.
„ sylvestris Spegaz. & Comes. a.
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a-p.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Schizanthus pinnatus R. P. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ laciniatum Ait. l.
„ Melongena L. a.

Spiraeaceae.

Rhodotypus kerrioides S. & Z. l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Sterculiaceae.

Mahernia glabrata Cav. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Tamaricaceae.

Tamarix tetrandra Pall. l.

Terebinthaceae.

Rhus Toxicodendron L. l.
„ Vernix L. l.

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thunb. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.

Ulmaceae.

Celtis australis L. l.

Umbelliferae.

Aethusa Cynapium L. a.
Anethum graveolens L. a.
Anthriscus torquata Duby. p.
Archangelica atropurpurea Hoffm. p.
„ officinalis Hoffm. p.
Astrantia gracilis Bartl. p.
„ major L. p.
Athamanta Matthioli Wulf et Jacq. p.
Bupleurum fruticosum L. l.
„ pyrenaicum Gouan. p.
„ rotundifolium L. a.
„ sachalinense F. Schmidt p.
Callisace dahurica Fisch. p.
Carum Bulbocastanum Koch. p.
„ Carvi L. b.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ bulbosum L. p.
„ Prescottii Dec. d.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Daucus Carota L. b.
„ maximus Desf. a.
Didiscus coeruleus Hook. a.
„ pusillus Dec. a.
Dorema hirsutum Don. p.
Eryngium amethystinum L. p.
„ giganteum M. B. p.
„ maritimum L. p.
„ multifidum Sieb. Sm. p.
„ planum L. p.
„ Sanguisorba Chmss. & Schlchtd. p.
Eryngium serbicum Panc. p.
„ spinalba Vill. p.
„ yuccifolium Mchx. p.
Ferula communis L. p.
„ Ferulago L. p.
„ sulcata Desf. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum candicans Wall. p.
„ Leichtlini Koch. p.
„ Panaces L. p.
Imperatoria hispanica Boiss. p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
Oenanthe anomala Coss. & Dur. p.
„ Lachenalii Gmel. p.
„ Phellandrium Lam. p.
Petroselinum sativum Hoffm. b.
Peucedanum Chabraei Rchb. p.
Pimpinella magna L. p.
„ Saxifraga L. p.
Prangos ferulacea Lindl. p.
Sanicula europaea L. p
Scandix Balansae Reut a.
„ Pecten-Veneris L. a.
Seseli gracile W. K. p.
„ gummiferum Sm. p. a.
Silaus Besseri Dec. p.
„ pratensis Bess. p.
„ tenuifolius Dec. p. ca l
Siler trilobum Scop. p.
Sium Ambonum Roxb. p.
„ Sisarum L. p.
Xanthogalum purpurascens Avé Lall. p.

Urticaceae.

Broussonetia papyrifera Vent. l.
Laportea gigas Wedd. l.
Pilea Spruceana Wedd. p.
Urtica pilulifera L. a.

Valerianaceae.

Centranthus ruber DC. p.
Fedia cornucopiae Val. a.
Patrinia rupestris Juss. p.
Valeriana alliariaefolia Vahl. p.
„ exaltata Baumg. p.
Valerianella auricula Dec. a.
„ coronata Dufr. a.
„ dentata Dec. a.

Verbenaceae.

Lippia nodiflora Rich. p.

Violaceae.

Viola elatior Fries. p.
„ palustris L. p.
„ Patrini Dec. p.
„ pinnata L. p.
„ stagnina Kit. p.
„ tricolor L. a-b.
„ tricolor L. var. maxima

Vitaceae.

Cissus antarctica Vent. l.
Vitis inconstans Miq. l.

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. a.

G. Klebs,
Direktor des Gartens.

O. Massias,
Garteninspektor.

DRUCK VON J. HÖRNING, HEIDELBERG.

Verzeichnis von Sämereien, Knollen und Zwiebeln*)

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1911.

Kryptogamae.

Filices.

Adiantum cuneatum Langsd. et Fisch. p.
„ fulvum Raoul. p.
Alsophila australis R. Br. l.
Aneimia Phyllitidis Sw. p.
Angiopteris evecta Hoffm. p.
Aspidium trifoliatum Sw. p.
Asplenium Belangeri Kze. p.
„ bulbiferum Forst. p.
„ Filix femina Bernh. p.
„ Nidus L. p.
Hemionitis palmata L. p.
Blechnum brasiliense Dv. p.
Ceratodactylis osmundoides J. Sm. p.
Cibotium Schiedei Schlechtd. p.
Davallia dissecta Sm. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllumKlotsch.p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ pulchella Lind. var. Wettenhalliana Hort. p.
„ tartarea Desv. p.
Nephrodium molle Sw. p.
Nephrolepis exaltata Schott p.
Platycerium Angolense Welw. p.
„ Willinkii Moore. p.
Polypodium aureum L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
Polystichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ palmata W. p.
„ serrulata L.
Scolopendrium officinarum L. p.
Struthiopteris germanica W. p.
Woodwardia radicans Sw. p.

Gymnospermae.

Coniferae.

Ginkgo biloba L. l.
Taxus baccata L. var. adpressa Carr. l.
„ „ „ „ fastigiata Loud l

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Butomus umbellatus L. p.
Sagittaria chinensis Sims. p.
„ lancifolia L. p.
„ montevidendis Cham. p
„ sagittifolia L. p.

Amaryllidaceae.

Conanthera Echeandia Pers. p.
Ismene calathina Herb. p. *
Nerine humilis Herb. p. *
Phycella Herbertiana Lindl. p. *

*) Die mit * bezeichneten.

Araceae.

Acorus Calamus L. p.
Arisarum vulgare Targ. Tozz. p.*
Arum maculatum L. p.
Biarum Zelebori Schott. p.*
Calla palustris L. p.
Pinellia tuberifera Ten. p.
Sauromatum guttatum Schott. p. *
Typhonium giganteum Schott. p. *
Zantedeschia aethiopica Spr. p.
„ albomaculata Baill. p.

Bromeliaceae.

Aechmea Barleei Bak. p.
Billbergia Rohaniana de Vriese p.
Dyckia princeps Lehm. p.
Vriesea splendens Aut. p.

Commelinaceae.

Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia pilosa Lehm. p.
„ subaspera Ker. p.
„ virginica L. p.

Cyperaceae.

Carex ampullacea Good. p.
„ dimorpha Brot p.
„ distans L. p.
„ disticha Schreb. et Huds. p.
„ divulsa Good. p.
„ flacca Schreb. p.
„ frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ Grayi Carrey. p.
„ Hornschuchiana Hoppe. p.
„ leporina L. p.
„ lusitanica Schkr. p.
„ paludosa Good. p.
„ panicea L. p.
„ paniculata L. p.
„ praecox Schreb. p.
„ Pseudocyperus L. p.
„ remota L. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ supina Whlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ stricta Good. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cladium Mariscus L. p.
Cyperus esculentus L. p. *
„ longus L. p.
„ Luzulae Rottb. p.
„ natalensis Hoehst. p.
„ vegetus Willd. p.
Scirpus Holoschoenus L. p.
„ lacustris L. p.

Dioscoreaceae.

Dioscorea Batatas L. p. bulbilli.

Gramina.

Agropyrum glaucum Beav. p.
Agrostis capillaris L. a.
„ stolonifera L. p.
Aira ambigua Mchx. p.
„ caespitosa Mhlbg. p.
„ grandiflora Bertol. p.
„ Wibeliana Sond. p.
Alopecurus arundinaceus Poir. p.
„ castellanus R. Br. p.
„ lasiostachyus Lk. p.
Andropogon Gryllus L. p.
„ Ischaemum L. p.
„ strictus Host. p.
„ Torreyanus Steud. p.
Anthoxanthum odoratum L. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv.
„ „ var. tuberosum p
Asprella Hystrix Cav. p.
Avellina Michelii Parl. a.
Avena ambigua Mchx. p.
„ barbata Brot. a.
„ brevis Roth. a.
„ flavescens L. p.
„ montana Brot. pr.
„ orientalis Schrb. a.
„ orientalis Schrb. var. obtusata Alef. a.
„ planiculmis Schrad. p.
„ pratensis L. p.
„ pubescens L. p.
„ sativa L a.
„ sativa L. var. nigra Krause. a.
„ sempervirens Vill. p.
„ sterilis L. a.
„ strigosa Schreb. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium pinnatum Beauv. p.
„ sylvaticum R. & S. p.
Briza maxima L. a.
„ media L. p.
Bromus angustifolius Hornm. p.
„ arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ inermis L. p.
„ laxus Hornem. p.
„ maximus Desf. a.
„ mollis L. b.
„ purgans L. p.
„ secalinus L. a.
„ unioloides H. & B. a.
Calamagrostis Epigeios Roth. p.
„ Halleriana Dec. p.
„ littorea Dec. p.
„ stricta Beauv. p.
Cenchrus spinifex Cav. a.
Chloris ciliata Sw a.
„ elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw. p.
Coix Lacryma L. a.
Cynodon dactylon Pers. p.
Cynosurus echinatus L. a.
Diarrhena americana Beauv. p.
Desmazeria loliacea Dumort p.
Deschampsia pulchella Trin. p.
Eleusine corocana Pers. a.
„ rigida Spr. a.
„ Tocussa Fresen. a.
Elymus arenarius L. p.
„ giganteus Vahl. p.
„ striatus Willd. p.
Festuca arundinacea Schreb. p.
„ Drymeja M. et K. p.
„ gigantea Vill. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ ovina L. p.
„ valesiaca Gaud. p.
„ silvatica Vill. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
Hierochloa borealis R. S. p.
Holcus lanatus L. p.
„ mollis L. p.
Hordeum bulbosum L. p.
„ jubatum L. a. — b.
„ vulgare L. a.
Ischaemum Sieboldii Miq. p.
Koeleria cristata Pers. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Lappago racemosa Willd. a.
Lasiagrostis Calamagrostis Lk. p.
Leersia oryzoides Sm. p.
Lolium linicola Sond. a.
„ perenne L. p.
„ temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
„ ciliata L. p.
„ cretica Boiss. & Heldr. p.
„ Magnolii Godr. Gr. p.
„ nutans L. p.
Milium effusum L. p.
Molinia coerulea Moench. p.
Nardus stricta L. p.
Oplismenus colonus H. B. a.
Oryza sativa L. a.
Panicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus-galli L. a.
„ miliaceum L. a.
„ virgatum L. p.
Paspalum lentiferum Lam p.
Pennisetum compressum R. Br. p.
„ villosum Brown. p.
Phalaris brachystachya Lk. a.
„ canariensis L. a.
„ minor Retz. a.
„ nodosa L. p.
„ paradoxa L. a.
„ truncata Guss. a.
Phleum alpinum L. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ lasiostachyus Lk. p.

Phleum Michelii All. p.
„ parnassicum Boiss. & Heldr. p.
„ phalaroides Koch p.
„ pratense L. p.
„ serotinum Good. p
Poa badensis Haenke. p.
„ borealis Kunth. p.
„ nemoralis L. p.
„ pratensis L. p.
„ serotina Gaud. p.
Schenodorus Hookerianus Benth. p.
Secale cereale L. a—b.
Setaria ambigua Schrad. a.
„ glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum Arduini Jacq. a.
„ halepense Pers. p.
„ nigrum R. S. a.
„ saccharatum Pers. var. nigr. a.
„ vulgare Pers. p.
Spartina cynosuroides W. p.
Spodiopogon sibiricus Trin. p.
Sporobolus airoides Torr. p.
„ heterolepis A. Gray. p.
Stipa capillata L. p.
„ formicarum Del. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
„ pennata L. p.
Tripsacum dactyloides L. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ Spelta L. a.
„ vulgare L. a.
Uniola latifolia Michx. p.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ L. var. cryptosperma Hort. a.
„ „ „ oryzaeformis Hort. a.
„ „ „ quadricolor Hort. a.
„ „ „ rubra Hort. a.
„ „ „ saccharatum Hort. a.

Iridaceae.

Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Crocus susianus Gurt. p.
Diplarrhena Moraea Labil. p.
Freesia refracta Klatt. p. *
„ „ var. Leichtlini p. *
Gladiolus byzantinus Mill. p.
„ illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
„ psittacinus Hook. p. *
„ triphyllos Sib. & Sm. p.
Iris altaica Boiss. p.
„ aphylla L. p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ furcata M. B. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ humilis Bieb. p.
„ kumaonensis Wall. p.
„ lutescens Lam. p.
„ missouriensis Noutt. p.
„ olbiensis Henon. p.
„ pallida Lam. p.
„ plicata Lam. p.
„ Pseudacorus L. p.
„ sibirica L. p.
„ spuria L. p.
„ squalens L. p.
„ versicolor L. p.
Ixia flexuosa L. *
„ grandiflora Delar. p.
Moraea sicula Ted. *
Sisyrinchium anceps Lam. a.
Tritonia aurea Pappe *
Xiphium latifolium Mill. p.

Juncaceae.

Juncus diffusus Hoppe p.
„ glaucus Ehrh. p.
„ supinus Don. Moench. p.
„ tenuis W. p.
„ uliginosus Roth. & Sibth. p.
Luzula Forsteri Desv. p.
„ multiflora Lejeune p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus Herit. p.
Allium acuminatum Hort. p.
„ atropurpureum W. K. p.
„ bulgaricum Janka p.
„ Cepa L. p.
„ coeruleum Hrb. & Lamb. p.
„ cyaneum Rgl. p.
„ danubiale Spr. p.
„ fallax Don. p.
„ Fetisowii Rgl. p.
„ fistulosum L. p.
„ flavum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ kansuense Rgl. p.
„ karataviense Rgl. p.
„ Ledebourianum Schott. p.
„ lineare L. p.
„ Moly L. p. *
„ moschatum L. p.
„ multibulbosum Jacq. p.
„ odorum L. p.
„ oleraceum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ Ostrowskianum Rgl. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ polyphyllum Kar. & Ker. p.
„ Porrum L. p.
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ Stellerianum Willd. p.
„ subhirsutum Redouté p. *
„ tulipifolium Ledeb. p.
„ Villarsii D. C. p.
Anthericum Huteri Hort. p.
„ Liliago L. p.
Asparagus officinalis L. p.
Asphodeline liburnica Rchb. p.
„ lutea Rchb. p.
„ taurica Knth. p.
Asphodelus albus Mill. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea uniflora Engl. p.
Bulbine annua Willd. a.
Camassia Fraseri Torr. p.
Chlorophytum elatum R. Br. p. *
Colchicum autumnale L. p.
Cordyline australis Endl. l.
„ indivisa Steud. l.
Dasë racemosa Moench. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Eremurus spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria acmopetala Boiss. p.
„ Meleagris L. p.
„ pallidiflora Schr. p.
Galtonia candicans Done p.
Gloriosa superba L. p.
Hastingsia alba Wats. p.
Hosta coerulea Tratt. p.
Hyacinthus dubius Guss. p.
Kniphofia aloides Moench. p.
„ Tuckii Baker p.
Lilium bulbiferum L. p.
„ Martagon L. var. Cataniae p.
Muscari Argaei Schott. p.
„ comosum Mill. p.
„ racemosum Willd. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum caudatum Ait. p.
„ Ecklonii F. & Mey. p.
„ pyramidale L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
„ umbellatum L. p.
Scilla non scripta Hoffmnsg. p.
Smilacina stellata Desf. p.
Tulipa Gesneriana L. p.
„ Kolpakowskiana Rgl. p.
Urginea maritima L. p. *
Veltheimia capensis Red. d.

Marantaceae.

Canna hybrida grandiflora Hort. p.
„ indica L. p.

Melanthaceae.

Tofieldia calyculata Whlbg. p.
Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimus Mchx. p.
„ glaucus Nutt. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Taccaceae.

Tacca macrantha Limpr. p.

Typhaceae.

Sparganium ramosum Smth. p.
„ simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Aphelandra aurantiaca Lindl. var. Roezlii Ortg. p.
Dipteracanthus strepens Presl. p.
Thunbergia alata Hook. a.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ hypochondriacus L. a.
„ melancholicus L. a.
„ retroflexus L. a.
Celosia cristata L. a.
„ pyramidalis Burm. var. magnifica a.

Amygdalaceae.

Prunus Laurocerasus L. var. colchica l.
„ lusitanica L. l.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.

Araliaceae.

Dimorphanthus mandschuricus Maxim. l.
Fatsia japonica Thunb. l.

Aristolochiaceae.

Aristolochia fimbriata Chmss. ?

Asclepiadaceae

Asclepias Cornuti Desn. p.
„ curassavica L. b-l.
„ Douglasii Hook. p.
„ tuberosa L.
Cynanchum fuscatum Lk. p.
Gonolobus obliquus R. Br. l.
Periploca graeca L. l.

Balsaminaceae.

Impatiens amphorata Edgew. a.
„ Balsamina L. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Berberidaceae.

Berberis Wallichiana Dec. l.
Mahonia japonica Dec. l.
Podophyllum Emodi Wall. p.

Betulaceae.

Betula humilis Schrank. l.

Bignoniaceae.

Catalpa bignonioides Wall. l.
„ Bungei C. A. Mey. l.
Eccremocarpus scaber R. & Pav. p.

Boraginaceae.

Anchusa italica Retz. b-p.
„ officinalis L. p.
„ tinctoria L. p.
Borago officinalis L. a.
Cerinthe auriculata Ten. a.
„ minor L. b.
„ retorta Sieb. & Sm. a.
Cynoglossum officinale L. b.
Heliotropium europaeum L. a.
Myosotis palustris With. p.
Omphalodes longiflora Dec. a.
„ verna Lehm. a.
Symphytum asperrimum M. B. p.
„ bulbosum Schimp. p. *

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ spirocentra Engelm.

Caesalpiniaceae.

Cercis Siliquastrum L. l.

Calycanthaceae.

Calycanthus occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Campanula bononiensis L. p.
„ carpatica Jacq. p.
„ lamiifolia M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ Medium L. b.
„ „ var. rosea Hort. b.
„ nobilis Ldl. p.
„ „ var. macrantha Rgl. p.
„ persicifolia L. p.
„ pusilla Haenke p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ Reuteriana Boiss. p.
„ rotundifolia L. p.
„ sarmatica Ker.
„ tirolensis Schott.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
„ Vidalii Hook. l.
Glossocomia clematidea Fisch. p.
Hedraeanthus dalmaticus Dec. p.
„ graminifolius Dec. p.
„ tenuifolius Dec. p.

Musschia Wollastoni Lowe. p.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Halleri All. p.
„ Scheuchzeri All. p.
Platycodon grandiflorum Dec. p.
„ Mariesii Hort. p.
Specularia Speculum Dec. a.
Symphyandra pendula Dec. a.

Capparidaceae.

Polanisia graveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.

Lonicera alpigena L. l.
Symphoricarpus racemosus Mchx. l.
Triosteum pinnatifidum Maxim. p.

Caryophyllaceae.

Agrostemma Githago L. a.
Alsine banatica Blutt. & Fin. p.
Anychia dichotoma Mchx. p.
Arenaria graminifolia Schrad. p
„ longifolia Bbrst. p.
„ Marschlinsii Koch. p.
„ rigida M. B. p.
Cerastium frigidum M. B. p.
Dianthus arenarius L. p.
„ banaticus Heuff. p.
„ barbatus L. b.
„ caesius Smith p.
„ Caryophyllus L. p.
„ caucasicus Sims. et Bbrst. p.
„ chinensis L. a.
„ hungaricus Heuff. p.
„ monspessulānus L. p.
„ neglectus Loisl. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ rupestris L. p.
„ silvestris Wulf p.
„ Sternbergii Sibth. p.
„ tymphrestus H. & S. p.
Drypis spinosa L. b.
Gypsophila acutifolia Fisch. p.
„ elegans Bbrst. a.
„ paniculata L. p.
Herniaria glabra L. p.
Lychnis coronaria Lam. p.
Sagina filifera Fenzl. p.
Saponaria officinalis L. p.
„ Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
„ perennis L. p.
Silene alpestris Jacq. p.
„ Drummondii Hook. a.
„ gallica L. a.
„ muscipula L. a.
„ noctiflora L. a.
„ pendula L. b.
„ petraea W. K. p.
„ Saxifraga L. p.
„ Zawadskii Herb. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.

Evonymus europaea L. l.
„ Maakii Rupr. l.
Staphylea trifolia L. l.

Chenopodiaceae.

Atriplex confertiflora Nutt. l.
„ hortensis L. β. rubra a.
„ nitens Rebonl. a.
Beta vulgaris L. a.
Blitum capitatum L. a.
„ rubrum Reab. a.
„ virgatum L. a.
Chenopodium ambrosioides L. a.
„ petiolare H. B. a.
„ Quinoa W. a.
Hablitzia tamnoides M. B. p.
Kochia scoparia Schrad. a.
„ trichophylla Schmeiss a.
Salsola Kali L. a.
Spinacia oleracea L. a.

Cistaceae.

Cistus laurifolius L. l.
Helianthemum apenninum D. C. p.
„ canum Dun. p.
„ Fumana Mill. l.
„ grandiflorum Dec. p.
„ guttatum L. a.
„ umbellatum Mill. p.
„ variabile Spach. l.

Compositae.

Achillea alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ magna L. p.
„ Millefolium L. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
Artemisia Absinthium L. b.—p.
Aster alpinus L. p.
„ fl. rubro.
„ fragilis W. p.
„ parviflorus Nees p.
„ pyrenaeus Desf. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula arvensis L. a.-b.
„ officinalis L. a.-b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno. a.
Carlina acaulis L. b.
Carthamus tinctorius L. a.
Catananche coerulea L. p.
Centaurea axillaris W. p.
„ Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
„ Jacea L. p.
„ macrocephala Puschk. p.
„ nigra L. b.
„ ruthenica Lam. p.
„ Scabiosa L. p.
„ transalpina Schleich. p.
Chamaepeuce diacantha Dec. b.
Chondrilla juncea L. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium canum All. Bbrst. p.
„ giganteum Spr. p.
Cnicus benedictus L. a.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ grandiflora Hogg. p.
„ lanceolata L. b.—p.
Crepsis biennis L. a.
„ rubra L. a.
„ scabra Willd. a.
„ sibirica L. p.
Cynara Scolymus L. p.
Echinops banaticus Rochel. p.
„ cornigerus Dec p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron alpinus L. p.
„ glabellus Nutt. p.
„ speciosus Dec. p.
Eupatorium aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ Fraseri Lam. p.
„ maculatum L. p.
„ melissoides Willd. p.
„ perfoliatum L. p.
„ purpureum L. p.
„ salicifolium L. p.
„ sessilifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
Eurybia cordifolia Dec. p.
Gaillardia pulchella Fouger p.
„ Roezlii Rgl. p.
Gatyona dioscoridis Cass. a.
„ Anandria Schultz. p.
Grindelia squarrosa Dunal p.
Hedypnois cretica Willd. a.
Helenium autumnale L. p.
„ nudiflorum L. p.
Helianthus annuus L. a.
„ tuberosus L. p. *
Helichrysum felinum Less. p.
„ Stoechas Don. & Dec. p.
„ tianschanicum Bnge. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium boreale Fries. p.
„ bupleuroides Gmel. p.
„ canescens Link. p.
„ graminifolium Gaud. p.
„ Jankae Uechtr. p.
„ macrurum L. p.
„ ramosum Suter. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ umbellatum L. p.
„ villosum L. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir a.
„ maculata L. p.
„ radiata L. p.
Inula germanica L. p.
„ Helenium L. p.
„ media M. B. p.
„ oculus-Christi L. p.
„ salicifolium L. p.
Jurinea alata Cass. p.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Ligularia gigantea S. & Z. p.
Moscharia pinnatifida R. P. b.
Onopordon Acanthium L. b.
„ illyricum L. b.
„ Sipthorpianum B. & H. p.
Picris dahurica Fisch. a.
„ dioscoridis Cass. a.
„ Sprengeriana Lam. a.
Pulicaria dysenterica Gaertn.
Pyrethrum partheniifolium W. var. aureum p.
„ roseum M. B. p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
„ pulchrum Fisch. & Mey. p.
Rudbeckia laciniata L. p.
Rudbeckia lancifolia Fisch. p.
„ moschata Loud. p.
„ pinnata Vent. p.
„ speciosa Schrad. p.
Senecio Cacaliaster Lam. p.
„ cordifolius Don p.
„ Ghiesbreghtii Hort. l.
„ Petasites Dec. l.
„ sarracenicus L. p.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula coronata L. p.
„ radiata Bbrst. p.
Silphium Hornemanni Schrad. p.
„ laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum eburneum Coss. & Dun. a.
„ Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Spilanthes oleracea L. a.
Tagetes patula L. a.
Tussilago Farfara L. p.
Verbesina alternifolia Hort. p.
Vernonia arkansana Dec. p.
„ fasciculata Mchx. p.
„ novaeboracensis W. d.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ multiflora L. a.
„ „ var. flava a.

Convolvulaceae.

Convolvulus tricolor L. a.
Cuscuta Epilinum Weihe. a.
Ipomoea obscura R. S. a.
„ sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.
Quamoclit coccinea Moench. a.

Cornaceae.

Cornus alba L. l.
„ paniculata Herit. l.
„ sericea Herit. l.

Crassulaceae.

Sedum Alberti Rgl. p.
„ Fabaria Koch. p.
„ ibericum Stev. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.
„ maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ pallidum M. B. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ sibiricum Stev. p.
„ spurium M. B. p.
„ „ „ „ p. δ splendens
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum alpinum Griseb. p.
„ annuum Smith. a.
„ Braunii Funk. p.
„ dolomiticum L. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ Huteri Hausm. p.
„ montanum L. p.
„ Reginae-Amaliae Heldr. p.
„ Smithii Sims p.
„ triste Hook. p.
„ violaceum Hort. p.
„ Winkleri Hort. p.
„ Wulfeni Hoppe. p.

Cruciferae.

Aethionema coridifolium Dec. p.
„ grandiflorum Boiss. & Hohen. p.
Arabis alpina L. p.
„ bellidifolia L. p.
„ cenisia Benth. p.
„ muralis Bertol. var. rosea p.
„ pumila Wulf. p.
„ rosea Dec. p.
Aubrietia antilibani Boiss. p.
„ deltoidea Dec. p.
„ Hendersonii Hort. p.
„ macrostyla Boiss. p.
Barbarea vulgaris R. Br. b.
Biscutella ciliata Dec. a.
Brassica Napus L. a.
„ nigra Koch a.
„ sinapistrum Boiss. a.
Bunias orientalis L. p.
Camelina sativa Crantz. a.
Capsella Bursa-pastoris Med. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia officinalis L. b.
Crambe cordifolia Steven p.
„ maritima L. p.
„ pinnatifida R. Br. p.
Dentaria bulbifera L. p.
Diplotaxis erucoides Dec. p.
„ muralis Dec. p.
Draba altaica Hort. p.
„ carinthiaca Hoppe p.
Eruca sativa L. a.
Erysimum Andrzewskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b.
„ Perofskianum Fisch. & Mey. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
[illegible] stronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ Garrexiana All. p.
„ sempervirens L. p.
Isatis tinctoria L. b.
Kernera saxatilis Rchb. p.
Lepidium latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Lunaria biennis Moench b.
Peltaria alliacea L. p.
Raphanus caudatus L. a.
Sinapis alba L. a.

Cucurbitaceae.

Bryonia dioica Jacq. p.
Citrullus Colocynthis Schrad. a.
Cucumis Melo L. a.
„ sativus L. a.
Cucurbita Pepo L. a.
„ var. aurantiaca a.
„ „ pomiformis a.
„ „ pyriformis a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
„ pedata Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Echinocystis lobata Naud. a.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Cephalaria procera Fisch. & Lall. p.
„ tatarica R. S. p.
Dipsacus ferox Loisl. p.
„ Fullonum Mill. b.
„ laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Morina elegans Fisch. & Mey p.
Morina longifolia Wall p.
Pterocephalus pulverulentus Coult. a.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ graminifolia L. p.
Succisa australis Schott. p.

Ebenaceae.

Royena lucida L. l.

Ericaceae.

Ledum palustre L. l.

Euphorbiaceae.

Euphorbia platyphyllos Scop. a.
„ procera M. B. p.
„ spinosa L. p.
Geblera suffruticosa Fisch. & Mey. l.
Homalanthus populneus Pax. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort. a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Adlumia cirrhosa Rafin. b.
Corydalis ochroleuca Koch. p.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
Frasera speciosa Dougl. p.
Gentiana Burseri Lap. p.
„ cruciata L. p.
„ decumbens L. p.
„ Kesselringii Rgl. p.
„ Saponaria L. p.
„ tibetica King. p.
„ Walujewi Rgl. p.
Halenia Perotteti Griseb. p.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ gruinum L. a.
„ Manescavi Coss. p.
„ Semenowii Rgl. & Herd. p.
Geranium angulatum Curt. p.
„ incisum Andr. p.
„ lucidum L. a.
„ macrorrhizum L. p.
„ nepalense Sweet p.
„ pratense L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sanguineum L. p.
„ Wilfordii Maxim. p.

Gesneriaceae.

Martynia fragrans Ldl. a.
„ lutea Ldl. a.
Ramondia pyrenaica Rich. p.
Streptocarpus kewensis Hort.
„ polyanthus Hook. p.
„ Rhexii Lindl. p.
„ Wendlandi Rgl. p.

Globulariaceae.

Globularia vulgaris L.
Hebenstreitia dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Nemophila insignis Benth. a.
Phacelia bipinnatifida Mchx. a.
„ tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.

Hypericaceae.

Hypericum oblongifolium Chois. l.
„ orientale Boiss. p.
„ tetrapterum Fries. p.
„ uralum Don. l.

Juglandaceae.

Juglans nigra L.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
„ officinalis L. p.
Betonica hirta Leyss. p.
Brunella grandiflora Jacq. p.
„ pennsylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Dracocephalum altaicense Laxm. p.
„ integrifolium Bnge. p.
„ Ruyschiana L. p.
Elsholtzia cristata W. a.
„ Patrinii Garke. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a-b.
Horminum pyrenaicum L. p.
Hyssopus officinalis L. l.
Lavandula vera D C. l.
Leonurus Cardiaca L. p.
Lophanthus anisatus Benth. p.
Lycopus exaltatus L. p.
Mentha crispa L. p.
Monarda fistulosa L. p.
„ „ var. mollis p.
„ Kalmiana Pursh. p.
Nepeta grandiflora M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum Lirium Heldr. p.
„ Onites L. p.
„ vulgare L. p.
Phlomis armeniaca W. p.
„ cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
„ Samia L. p.
„ tuberosa L. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Plectranthus glaucocalyx Maxim.
Salvia Baumgartenii Heuff. p.
„ bicolor Lam. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ illyrica Host. l.
„ montana L. p.
Scutellaria alpina L. p.
„ galericulata L. p.
„ lupulina L. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys annua L. a.
„ intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ recta L. p.
„ Sendtneri Beck. p.
„ sericea Wall. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ bracteatum Desf. p.
„ Chamaedrys L. l.
„ Scorodonia L. p.

Linaceae.

Linum africanum L. p.
„ altaicum Fisch p.
„ angustifolium Huds. Sm. p.
„ austriacum L. p.
„ multiflorum Lam. a.
„ perenne L. p.
„ sibiricum Dec. p.
„ squannulosum.
„ usitatissimum L. a.

Loasaceae.

Cajophora lateritia [illegible]
Loasa triphylla Juss. a.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata L. a.

Lythraceae.

Heimia syphilitica Dec. l.
Lythrum Salicaria L. p.

Magnoliaceae.

Liriodendron tulipifera L. l.
Magnolia hypoleuca S. & Z. l.
„ Yulan Desf. l.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. a.
Althaea Heldreichii Boiss. b.
„ Hohenackeri Boiss. p.
„ officinalis L. p.
„ rosea Cav. b.
„ „ Cav. var. sulphurea Boiss. b.
Anoda cristata Schlchtd a.
„ lavateroides Med. a.
„ Wrightii A. Gr. a.
Hibiscus Trionum L. a.
Lavatera tripartita Dec. a.
Malope grandiflora hort. Angl. a.
Malva sylvestris L. p.
„ vulgaris L. p.

Mesembryanthemaceae.

Mesembryanthemum grandiflor. Haw. p.
„ violaceum Dec. p.
Tetragonia expansa Ait. a.

Mimosaceae.

Acacia juniperina Willd. l.

Moraceae.

Cannabis sativa L. a.

Myrtaceae.

Calothamnus quadrifida R. Br. l.
Jambosa australis Dec. l.
Leptospermum baccatum Smith. l.
Psidium cuneifolium Tenore l.

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. p.
„ Jalapa L. a.—b.
„ longiflora L. a.—p.
Oxybaphus multiflorus Torr. p.

Nymphaeaceae.

Euryale ferox Salisb. a.
Nymphaea coerulea Savi. p.
„ dentata Thonning. p.
„ hybr. „Leo Huster“.
„ „ „Mrs. Hutchings“.
„ zanzibariensis Casp. p.
„ „ „ var. rosea

Ochnaceae.

Ochna multiflora Dec. l.

Oleaceae.

Ligustrum vulgare L. l.
Syringa vulgaris L. l.

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. a.
Epilobium Dodonaei Vill. p.
„ hirsutum L. p.
Gaura biennis L. b.
Godetia Lindleyana Spach. a.
Jussiaea salicifolia H. B. p.
„ suffructicosa L. p.
Lopezia coronata Andr. a.
„ racemosa Cav. a.
Oenothera biennis L. b.
„ Fraseri Pursh. p.

„ Johnsoni Parry. p.
„ Lamarckiana [illegible]
Trapa natans L. a.

Orobanchaceae.

Orobanche Hederae Duby. p.

Oxalidaceae.

Oxalis esculenta Otto et Dietr. p. *
„ hirtella Jacq. p. *
„ sericea L. p.

Papaveraceae.

Argemone Barkleyana Penny. a.
„ mexicana L. a.
„ ochroleuca Sweet. a.
Chelidonium Franchetianum Prain. a.
„ majus L. p.
„ „ var. laciniatum (Mill.) p.
Eschscholtzia californica Cham. a.
Glaucium corniculatum Curt. Pers. a.
„ fulvum Sm. b.
„ Serpieri Heldr. p.
Hunnemannia fumariaefolia Sweet. a.
Macleya cordata R. Br. p.
„ microcarpa R. Br. p.
Papaver bracteatum Lindl. p.
„ californicum A. Gr. p.
„ Heldreichii Boiss. p.
„ lateritium C. Koch. p.
„ nudicaule L. p.
„ orientale L. p.
„ Rhoeas L. a. b.
„ somniferum L. a.
„ strictum Boiss. & Heldr. p.
„ umbrosum Hook. a.

Papilionaceae.

Amorpha fruticosa L. l.
Anthyllis tetraphylla L. a.
„ Vulneraria L. p.
Baptisia australis R. Br. p.
„ minor Lehm. p.
Caragana arborescens Lam. l.
„ spinosa Dec. l.
Cicer arietinum L. a.
Colutea arborescens L. l.
Coronilla montana Scop. p.
„ vaginalis Lam. p.
Cytisus Alschingerii Vis. l.
„ alpinus Mill. l.
„ biflorus Herit. l.
Desmodium canadense Dec. p.
„ grandiflorum Dec. l.
Dolichos Lablab L. a.
Dorycnium hirsutum Sering. l.
„ intermedium Ledeb. p.
Ervum Lens L. a.
Glycyrrhiza echinata L. p.
Halimodendron argenteum Dec. l.
Hedysarum canadense L. p.
„ grandiflorum Pall. p.
„ obscurum L. p.
Kennedya rubicunda Vent. l.
Laburnum alpinum J. S. l.
Lathyrus Aphaca L. a.
„ odoratus L. a.
„ platyphyllus L. p.
Lupinus albus L. a.
„ elegans H. B. a.
„ luteus L. a.
„ nootkaensis Don. p.
„ polyphyllus Dougl. p.
Medicago apiculata Willd. a.
„ cretacea M. B. p.
Melilotus officinalis Desr. b.
Onobrychis sativa Lam. b.
Orobus [illegible] p.
Phaseolus Jerasus Schrenk. a.
„ gonospermus Savi. a.
„ Mungo L. a.
„ multiflorus Lam. a.
„ nigerrimus Zucc. a.
„ vulgaris L. a.
„ „ var. compressus D. C.
„ „ „ Zebra Hort.
Pisum sativum L. a.
Scorpiurus vermiculata L. a.
Securigera Coronilla DC. a.
Soja hispida Mnch. a.
Spartium junceum DC. l.
Sutherlandia frutescens R. Br. l.
Swainsonia coronillaefolia Salisb. l.
Tetragonolobus purpureus Moench. a.
Trifolium incarnatum L. a.
„ pannonicum L. p.
„ rubens L. p.
Trigonella Foenum graecum L. a.
Vicia Faba L. a.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. p.

Piperaceae.

Saururus cernuus L. p.

Plantaginaceae.

Plantago acanthophylla Dcne. p.
„ alpina L. p.
„ amplexicaulis Cav. p.
„ arenaria W. K. a.
„ Cynops L. p.
„ media L. p.
„ Psyllium L. a.

Plumbaginaceae.

Acantholimon venustum Boiss. p.
Armeria cephalotes L. p.
„ maritima W. p.
Ceratostigma plumbaginoides Bnge. p.
Statice Gmelini Willd. p.
„ latifolia Smth. p.
„ Limonium L. p.
„ serotina Rchb. p.
„ speciosa L. p.

Polemoniaceae.

Collomia linearis Nutt. a.
Gilia achilleifolia Bnth. a.
„ capitata Dougl. a.
„ multicaulis Benth. a.
Phlox Drummondi Hook. a.
Polemonium coeruleum L p.
„ gracile Willd. p.
„ humile Willd. p.
„ pulchellum Bnge. p.
„ virginianum hort. Camb. p.

Polygonaceae.

Fagopyrum esculentum Moench. a.
Oxyria digyna Campd. p.
Polygonum Bistorta L. p.
„ cuspidatum S. & Z. p.
„ divaricatum L. p.
„ orientale L. a.
„ sachalinense Schmidt. p.
„ virginianum L. p.
Rheum compactum L. p.
„ Emodi Wall. p.
„ officinale Baill. p.
„ palmatum L. p.
„ „ var. tanguticum p.
„ „ spiciforme (Rgl.) p.
„ undulatum L. p.
[illegible]
„ maximus Schreb. p.
„ salicifolius Wimm. p.

Pomaceae.

Cotoneaster buxifolia Wall. l.
„ frigida Wall. l.
„ Hookeri Hort l.
„ horizontalis Dcne. l.
„ microphylla Wall. l.
„ pannosa Franchet. l.
„ Simonsii Loud. l.
„ Wheeleri Hort l.
Crataegus coccinea L. var. pubescens Tausch. l.
„ glandulosa Ait. l.
„ pauciflora Pers. l.
„ prunifolia Rosc. l.
Mespilus germanica L. l.

Portulacaceae.

Portulaca grandiflora Cambes. a.
„ sativa L. a.

Primulaceae.

Anagallis coerulea Schrb. a.
Androsace lactiflora Fisch. p.
„ minor L. b.
„ occidentalis Pursh. p.
Lubinia purpurea Sweet. p.
Lysimachia Ephemerum L. p.
„ japonica Thunb. a.
„ lobelioides Wall. p.
„ vulgaris L. p.
Primula acaulis Jacq. p.
„ cortusoides L. p.
„ elatior Jacq. p.
„ japonica A. Gr. p.
„ officinalis Jacq. p.
„ pubescens Jacq. p.
Samolus Valerandi L. p.

Ranunculaceae.

Aconitum Anthora L. p.
„ Napellus L. p.
„ vestitum Wall. p.
Actaea spicata L. p.
Anemone alpina L. var. sulphurea p.
„ altaica Fisch. & Ledeb. p.
„ multifida Poir. p.
„ narcissiflora L. p.
„ pedata Rafin. p.
„ sylvestris L. p.
Aquilegia alpina L. p.
„ californica Gray p.
„ flavescens Wats. p.
„ olympica Boiss. p.
Atragene alpina L. p.
Caltha palustris L. var. polypetala p.
Cimicifuga dahurica Benth. p.
„ foetida L. p.
Clematis angustifolia Jacq. p.
„ cylindrica Sims. l.
„ recta L. l.
Coptis aspleniifolia Salisb. p.
Delphinium Ajacis L. –.
„ cashmirianum Royle. p.
„ flexuosum M. B. p.
„ grandiflorum L. p.
„ hybridum Steph. Willd. p.
„ ornatum Bouché a.
„ plumosum Hort. p.
„ Pylzowii Maxim. p.
„ tricolor Bernh. p.
„ vestitum Wall. p.
„ vitifolium Willd. p.
Garidella Nigellastrum L. a.
[illegible] canadensis L. p.
hispanica [illegible]
Paeonia corallina Retz. p.
„ humilis Retz. p.
„ officinalis L. p.
„ peregrina Mill. p.
„ romana Brand. p.
„ villosa Desf. p.
Pulsatilla montana Rchb. p.
„ vulgaris Mill. p.
Ranunculus acer L. p.
„ cortusaefolius W. p.
„ muricatus L. a.
„ Reuterianus Boiss. p.
„ serbicus Vis. p.
„ Stevenii Bess. p.
„ velutinus Tenor. p.
Thalictrum angustifolium L. p.
„ dioicum L. p.
„ elatum Jacq. p.
„ flavum L. p.
„ glaucum Desf. p.
„ Jacquinianum Koch. p.
„ majus Jacq. p.
„ medium Jacq. p.
„ simplex L. p.
„ strictum Ledeb. p.
„ sylvaticum Koch. p.
„ trigynum Fisch. p.

Resedaceae.

Reseda complicata Bory p.
„ lutea L. b-p.
„ luteola L. b.
„ odorata L. a.

Rhamnaceae.

Rhamnus alnifolius Herit. l.
„ hybridus L'Hérit.
„ infectorius L. l.
Paliurus australis Gaertn. l.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze. p.
„ odorata Mill. p.
„ procera Wallr. p.
Alchemilla fissa Günth. p.
„ glarlosa Kern. p.
„ pubescens M. B. p.
Geum canadense Murr. p.
„ coccineum Sib. & Sm. p.
„ rivale L. p.
„ tirolense Kern. p.
„ urbanum L. p.
Potentilla alba L. p.
„ alchemilloides Lap. p.
„ argyrophylla Wall. p.
„ argentea L. p.
„ atrosanguinea Don. p.
„ Bornmülleri Borb. p.
„ chrysantha Trev. p.
„ grandiflora L. p.
„ hirta L. p.
„ norvegica L. p.
„ Nuttallii Lehm. p.
„ pyrenaica Willd. p.
„ rupestris L. p.
„ Scofitzii Becc. p.
„ sericea L. p.
„ thuringiaca Bernh. p.
Poterium Sanguisorba L. p.
Rosa cinnamomea L. l.
„ coriifolia Fries. l.
„ rubifolia R. Br. l.
„ rubiginosa L. l.
„ rugosa Thunb. l.

„ villosus Ait. l.
Sanguisorba dodecandra Morett. p.
„ officinalis L. p.
„ sitchensis C. A. Mey. p.
Ulmaria Filipendula J. Hill. p.

Rubiaceae.

Asperula montana W. K. p.
Plectronia ventosa L. l.

Rutaceae.

Cneorum tricoccum L. l.
Dictamnus Fraxinella Pers. p.
„ „ var. albus p.
Ptelea trifoliata L. l.
Ruta graveolens L. l.
Skimmia japonica Thbg. l.
Xanthoxylon planispinum Sieb.& Zucc. l.

Samydaceae.

Aphaerema spicata Miers p.

Sapindaceae.

Cardiospermum Halicacabum L. a.
Koelreuteria paniculata Laxm. l.

Saxifragaceae.

Astilbe Lemoinei Hort. p.
Boykinia rotundifolia Parry. p.
Francoa appendiculata Cav. p.
Heuchera Drummondi hort. p.
„ himalayana Don. p.
„ macrophylla Lodd. p.
„ sanguinea Engelm. p.
Hoteia japonica Dcsn. p.
Hydrangea arborescens L. l.
„ paniculata Sieb. l.
„ „ „ var. grandifl.
„ scandens Poepp. l.
Mitella pentandra Hook et Grah. p.
Peltiphyllum peltatum Torr. p.
Saxifraga acanthifolia hort. p.
„ Aizoon L. p.
„ Andrewsii Harv. p.
„ caespitosa L. p.
„ ceratophylla Dryand. p.
„ crustata Vest. p.
„ elatior Mert. & Koch. p.
„ Hostii Tausch. p.
„ muscoides Wulf. p.
„ mutata L. p.
„ rhaetica Kern. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
„ Tellima grandiflora R. Br. p.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. b.
Celsia Arcturus L. b.
Chelone barbata Cav. p.
Digitalis laevigata W. K. p.
„ lutea L. p.
„ Marianae Hort. p.
„ media Roth. p.
„ purpurea L. p.
„ „ var. peloria.
Erinus alpinus L. p.
Gratiola officinalis L. p.
Linaria dalmatica Mill. p.
„ italica Trev. p.
„ purpurea Mill. p.
Linaria syriaca Dec. p.
„ vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Don. l.
Maurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl. p.
„ luteus L. p.
Pentastemon coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
„ pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
„ Scouleri Dougl. p.
„ Torreyi A. Gray. p.
Scrophularia aquatica L. p.
„ luridiflora Fisch. & Mey. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Tetranema mexicanum Benth. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ Lychnitis L. b.
„ montanum Schrad. b.
„ phlomoides L. b.
„ phoeniceum L. b.
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ Thapsus L. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica Bachofenii Heuff. p.
„ diosmaefolia Cunn. l.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ satureioides Vis. p.
„ sibirica L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Simarubaceae.

Ailanthus glandulosa Desf. l.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L. p.
Browallia grandiflora Grah. a.
Capsicum annuum L. a.
Datura Bertolonii Presl. a.
„ laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.
„ rustica L. a.
„ Sanderae Hort. a.
„ sylvestris Speguz. & Comes. a
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a–p.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Schizanthus pinnatus R. P. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ laciniatum Ait. l.

Spiraeaceae.

Rhodotypus kerrioides S. & Z. l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Terebinthaceae.

Rhus Toxicodendron L. l.
„ Vernix L. l.

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thunb. l.
Tilia argentea DC. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.
„ peregrinum Jacq. a.

Ulmaceae.

Celtis australis L. l.

Umbelliferae.

Aethusa Cynapium L. a.
Angelica atropurpurea L. l.
Anthriscus torquata Duby. p.
Archangelica atropurpurea Hoffm. p.
„ officinalis Hoffm. p.
Astrantia Biebersteini Fisch. & Mey. p.
„ gracilis Bartl. p.
„ major L. p.
Athamanta Matthioli Wulf et Jacq. p.
Bupleurum fructicosum L. l.
„ pyrenaicum Gouan. p.
„ rotundifolium L. a.
„ sachalinense F. Schmidt p.
„ stellatum L. p.
Callisace dahurica Fisch. p.
Carum Carvi L. b.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ Prescottii Dec. d.
„ silvestre L. p.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Daucus Carota L. b.
„ maximus Desf. a.
Didiscus pusillus Dec. a.
Dorema hirsutum Don. p.
Eryngium agavifolium Griseb. p.
„ alpinum L. p.
„ amethystinum L. p.
„ aquaticum L. p.
„ campestre L.
„ giganteum M. B. p.
„ multifidum Sieb. Sm. p.
„ planum L. p.
„ Sanguisorba Chmss. & Schlchtd. p.
„ serbicum Panc. p.
„ spinalba Vill. p.
„ yuccifolium Mchx. p.
Ferula communis L. p.
„ Ferulago L. p.
„ Nartex Boiss. p.
„ sulcata Desf. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum candicans Wall. p.
Heracleum giganteum Fisch. p.
„ laciniatum Desf. p.
„ lanatum Desf. p.
„ Lehmannianum Bnge. p.
„ Leichtlini Koch. p.
„ Olgae L. p.
„ Panaces L. p.
„ persicum Desf. p.
„ villosum Fisch. p.
Imperatoria hispanica Boiss. p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
Ligusticum pyrenaicum Gouan. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Oenanthe anomala Coss. & Dur. p.
„ Lachenalii Gmel. p.
„ Phellandrium Lam. p.
Petroselinum sativum Hoffm. b.
Peucedanum Chabraei Rchb. p.
„ ruthenicum Biebst. p.
Pimpinella magna L. p.
„ Saxifraga L. p.
Prangos ferulacea Lindl. p.
Sanicula europaea L. p
Scandix Balansae Reut a.
Seseli gracile W. K. p.
„ gummiferum Sm. p.
Silaus Besseri Dec. p.
„ pratensis Bess. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Siler trilobum Scop. p.
Sium Amomum Roth. p.
„ latifolium L. p.
„ Sisarum L. p.
Xanthogalum purpurascens Avé Lall. p.

Urticaceae.

Broussonetia papyrifera Vent. l.
Pilea Spruceana Wedd. p.
Urtica pilulifera L. a.

Valerianaceae.

Centranthus ruber DC. p.
Valeriana alliariaefolia Vahl. p.
„ exaltata Baumg. p.
Valerianella auricula Dec. a.
„ coronata Dufr. a.
„ olitoria Moench a.

Verbenaceae.

Lippia nodiflora Rich. p.
Verbena hybrida Hort. p.

Violaceae.

Viola calcarata L. p.
„ elatior Fries. p.
„ Jovi Jank. p.
„ palustris L. p.
„ Patrini Dec. p.
„ pinnata L. p.
„ stagnina Kit. p.
„ tricolor L. a–b.
„ „ var. maxima

Vitaceae.

Vitis inconstans Miq. l.

I. V.: **H. Glück,**
Direktor des Gartens.

E. Behnick,
Universitäts-Gärtner.

DRUCK VON J. HÖRNING, HEIDELBERG.

Verzeichnis von Sämereien, Knollen und Zwiebeln

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1912.

Kryptogamae.

Filices.

Polypodium cuneatum Langsd. et Fisch. p.
„ fulvum Raoul. p.
Lomaria australis R. Br. l.
Sy[illegible]eimia Phyllitidis Sw. p.
[illegible]iopteris evecta Hoffm. p.
[illegible]dium trifoliatum Sw. p.
Asplenium Belangeri Kze. p.
„ Filix femina Bernh. p.
„ Nidus L. p.
Blechnum brasiliense Dv. p.
Ceratodactylis osmundoides J. Sm. p.
Cibotium Schiedei Schlechtd. p.
Davallia dissecta Sm. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllumKlotsch.p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ pulchella Lind. var. Wettenhalliana Hort. p.
„ tartarea Desv. p.
Nephrodium molle Sw. p.
Nephrolepis exaltata Schott p.
„ tuberosa Schott p.
[illegible]podium aureum L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
[illegible]stichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ palmata W. p.
„ serrulata L.
Polypodium officinarum L. p.
Struthiopteris germanica W. p.
Woodwardia radicans Sw. p.
Gy[illegible]

Gymnospermae.

Coniferae.

Abies cephalonica Link l.
Callitris quadrivalvis Vent. l.
Cedrus atlantica Man. var. glauca Hort
Ginkgo biloba L. l.
Taxus baccata L. var. adpressa Carr. l.
„ „ „ „ fastigiata Loud l.

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Butomus umbellatus L. p.
Sagittaria lancifolia L. p.
„ montevidendis Cham. p
„ sagittifolia L. p.

Amaryllidaceae.

Conanthera Echeandia Pers. p.
Cyrtanthus obliquus Ait. p.
Ismene calathina Herb. p. *
Phycella Herbertiana Lindl. p. *

Araceae.

Acorus Calamus L. p.
Arum maculatum L. p.
Biarum Zelebori Schott. p.*
Calla palustris L. p.
Orontium aquaticum L. p.
Pinellia tuberifera Ten. p.
Sauromatum guttatum Schott. p. *
Typhonium giganteum Schott. p. *
Zantedeschia aethiopica Spr. p.
„ albomaculata Baill. p.

Bromeliaceae.

Aechmea Barleei Bak. p.
Billbergia Rohaniana de Vriese p.
Dyckia princeps Lehm. p.
Hoplophytum coeleste Koch p.

Commelinaceae.

Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
„ communis L. a.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia pilosa Lehm. p.
„ subaspera Ker. p.
„ virginica L. p.

Cyperaceae.

Carex ampullacea Good. p.
„ dimorpha Brot p.
„ distans L. p.
„ disticha Schreb. et Huds. p.
„ divulsa Good. p.
„ flacca Schreb. p.
„ frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ Grayi Carrey. p.
„ Hornschuchiana Hoppe. p.
„ leporina L. p.
„ lusitanica Schkr. p.
„ paludosa Good. p.
„ panicea L. p.
„ paniculata L. p.
„ praecox Schreb. p.
„ Pseudocyperus L. p.
„ remota L. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ supina Whlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ stricta Good. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cladium Mariscus L. p.
Cyperus esculentus L. p. *
„ longus L. p.
„ Luzulae Rottb. p.
„ natalensis Hoehst. p.
„ vegetus Willd. p.
Scirpus Holoschoenus L. p.
„ lacustris L. p.

Dioscoreaceae.

Dioscorea Batatas L. p. bulbilli.

Gramina.

Agropyrum glaucum Beav. p.
Agropyrum villosum Lk.
Agrostis capillaris L. a.
„ stolonifera L. p.
Aira ambigua Mchx. p.
„ caespitosa Mhlbg. p.
„ grandiflora Bertol. p.
„ Wibeliana Sond. p.
Alopecurus arundinaceus Poir. p.
„ castellanus R. Br. p.
„ lasiostachyus Lk. p.
Andropogon Gryllus L. p.
„ halepensis Brot. a.
„ Ischaemum L. p.
„ strictus Host. p.
„ Torreyanus Steud. p.
Anthoxanthum odoratum L. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv.
„ „ var. tuberosum p
Asprella Hystrix Cav. p.
Avellina Michelii Parl. a.
Avena ambigua Mchx. p.
„ barbata Brot. a.
„ brevis Roth. a.
„ flavescens L. p.
„ montana Brot pr.
„ orientalis Schrb. a.
„ orientalis Schrb. var. obtusata Alef. a.
„ planiculmis Schrad. p.
„ pratensis L. p.
„ pubescens L. p.
„ sativa L a.
„ sativa L. var. nigra Krause. a.
„ sempervirens Vill. p.
„ sterilis L. a.
„ strigosa Schreb. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium pinnatum Beauv. p.
„ sylvaticum R. & S. p.
Briza maxima L. a.
„ media L. p.
Bromus angustifolius Hornm. p.
„ arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ inermis L. p.
„ laxus Hornem. p.
„ maximus Desf. a.
„ mollis L. b.
„ purgans L. p.
„ secalinus L. a.
„ unioloides H. & B. a.
Calamagrostis Epigeios Roth. p.
„ Halleriana Dec. p.
„ littorea Dec. p.
„ stricta Beauv. p.
Cenchrus echinatus L. a.
„ spinifex Cav. a.
„ tribuloides L. a.
Chloris ciliata Sw a.
„ elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw. p.
Coix Lacryma L. a.
Cynodon dactylon Pers. p.
Cynosurus echinatus L. a.
Diarrhena americana Beauv. p.
Desmazeria loliacea Dumort p.
Deschampsia pulchella Trin. p.
Eleusine corocana Pers. a.
„ oligostachya Link. a.
„ rigida Spr. a
„ Tocussa Fresen. a.
Elymus arenarius L. p.
„ giganteus Vahl. p.
„ striatus Willd. p.
Festuca arundinacea Schreb. p.
„ Drymeja M. et K. p.
„ gigantea Vill. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ ovina L. p.
„ valesiaca Gaud. p.
„ silvatica Vill. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
Hierochloa borealis R. S. p.
Holcus lanatus L. p.
„ mollis L. p.
Hordeum bulbosum L. p.
Ischaemum Sieboldii Miq. p.
Koeleria cristata Pers. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Lappago racemosa Willd. a.
Lasiagrostis Calamagrostis Lk. p.
Leersia oryzoides Sm. p.
Lolium linicola Sond. a.
„ perenne L. p.
„ temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
„ ciliata L. p.
„ cretica Boiss. & Heldr. p.
„ Magnolii Godr. Gr. p.
„ nutans L. p.
Milium effusum L. p.
Molinia coerulea Moench. p.
Nardus stricta L. p.
Oplismenus colonus H. B. a.
Oryza sativa L. a.
Panicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus-galli L. a.
„ miliaceum L. a.
„ virgatum L. p.
Paspalum lentiferum Lam. p.
Pennisetum compressum R. Br. p.
„ villosum Brown. p.
Phalaris brachystachya Lk. a.
„ canariensis L. a.
„ minor Retz. a.
„ nodosa L. p.
„ paradoxa L. a.
„ truncata Guss. a.
Phleum alpinum L. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ lasiostachyus Lk. p.
„ Michelii All. p.

Die mit * bezeichneten.

Bot. Garde...

parnassicum Boiss. & Heldr. p.
phalaroides Koch p.
„ pratense L. p.
„ serotinum Good. p.
Poa badensis Haenke. p.
„ borealis Kunth. p.
„ nemoralis L. p.
„ pratensis L. p.
„ serotina Gaud. p.
Schenodorus Hookerianus Benth. p.
Secale anatolicum Boiss. p.
Setaria glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum Arduini Jacq. a.
„ nigrum R. S. a.
„ saccharatum Pers. var. nigr. a.
„ vulgare Pers. p.
Spartina cynosuroides W. p.
Spodiopogon sibiricus Trin. p.
Sporobolus airoides Torr. p.
„ heterolepis A. Gray. p.
Stipa capillata L. p.
„ formicarum Del. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
„ pennata L. p.
Tripsacum dactyloides L. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ vulgare L. a.
Uniola latifolia Michx. p.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ L. var. cryptosperma Hort. a.
„ „ „ oryzaeformis Hort. a.
„ „ „ quadricolor Hort. a.
„ „ „ rubra Hort. a.
„ „ „ saccharatum Hort. a.

Iridaceae.

Antholyza aethiopica L. p.
Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Diplarrhena Moraea Labil. p.
Freesia refracta Klatt. p. *
„ „ var. Leichtlini p. *
Gladiolus byzantinus Mill. p.
„ illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
„ psittacinus Hook. p. *
„ triphyllos Sib. & Sm. p.
Iris altaica Boiss. p.
„ aphylla L. p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ furcata M. B. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ humilis Bieb. p.
„ kumaonensis Wall. p.
„ lutescens Lam. p.
„ olbiensis Henon. p.
„ pallida Lam. p.
„ plicata Lam. p.
„ Pseudacorus L. p.
„ sibirica L. p.
„ spuria L. p.
„ squalens L. p.
„ versicolor L. p.
„ virginica L. p.
Ixia flexuosa L. *
„ grandiflora Delar. p. *
Moraea sicula Tod. *
Sisyrinchium anceps Lam. p.
Tritonia aurea Popp *
Watsonia Meriana Mill. p. *
Xiphium latifolium Mill. p.

Juncaceae.

Juncus diffusus Hoppe p.
„ glaucus Ehrh. p.
„ supinus Don. Moench. p.
„ tenuis W. p.
„ uliginosus Roth. & Sibth. p.
Luzula Forsteri Desv. p.
„ multiflora Lejeune p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus Herit. p.
Allium acuminatum Hort. p.
„ atropurpureum W. K. p.
„ bulgaricum Janka p.
„ Cepa L. p.
„ coeruleum Hrb. & Lamb. p.
„ cyaneum Rgl. p.
„ danubiale Spr p.
„ fallax Don. p.
„ Fetisowii Rgl. p.
„ fistulosum L. p.
„ flavum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ kansuense Rgl. p.
„ karataviense Rgl. p.
„ Ledebourianum Schott. p.
„ lineare L. p.
„ Moly L. p. *
„ moschatum L. p.
„ multibulbosum Jacq. p.
„ odorum L. p.
„ oleraceum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ Ostrowskianum Rgl. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ polyphyllum Kar. & Ker. p.
„ Porrum L. p.
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ Stellerianum Willd. p.
„ subhirsutum Redouté p. *
„ tulipifolium Ledeb. p.
„ Villarsii D. C. p.
Anthericum Huteri Hort. p.
„ Liliago L. p.
Asparagus officinalis L. p.
Asphodeline liburnica Rehb. p.
„ lutea Rchb. p.
„ taurica Knth. p.
Asphodelus albus Mill. p.
„ fistulosus L. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea uniflora Engl. p.
Bulbine annua Willd. a.
Camassia Fraseri Torr. p.
Chlorophytum elatum R. Br. p. *
Colchicum autumnale L. p.
Cordyline australis Endl. l.
„ indivisa Steud. l.
Danaë racemosa Moench. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Eremurus altaicus Stev. p.
„ robustus Reg. p.
„ spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria acmopetala Boiss. p.
„ Meleagris L. p.
Fritillaria Meleagr. var. flore albo p.
„ pallidiflora Schr. p.
Galtonia candicans Dene p.
Gloriosa superba L. p.
Hastingsia alba Wats. p.
Hosta coerulea Tratt. p.
Hyacinthus dubius Guss. p.
Kniphofia aloides Moench. p.
„ Tuckii Baker p.
Lilium bulbiferum L. p.
„ Martagon L. var. Cataniae p.
Muscari Argaei Schott. p.
„ comosum Mill. p.
„ racemosum Willd. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum caudatum Ait. p.
„ Ecklonii F. & Mey. p.
„ pyramidale L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
Rohdea japonica Roth p.
Scilla non scripta Hoffmnsg. p.
Smilacina stellata Desf. p.
Tulipa Gesneriana L. p.
„ Kolpakowskiana Rgl. p.
Urginea maritima L. p. *
Veltheimia capensis Red. d.

Marantaceae.

Canna hybrida grandiflora Hort. p.
„ indica L. p.
Thalia dealbata Fras. p.

Melanthaceae.

Tofieldia calyculata Whlbg. p.
Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimus Mchx. p.
„ glaucus Nutt. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Taccaceae.

Tacca macrantha Limpr. p.

Typhaceae.

Sparganium ramosum Smth. p.
„ simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Dipteracanthus strepens Presl. p.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ hypochondriacus L. a.
„ melancholicus L. a.
„ retroflexus L. a.
„ speciosus Sims. a.
Celosia cristata L. a.
„ pyramidalis Burm. var. magnifica a.
Scleropus amarantoides Schrad. a.

Amygdalaceae.

Prunus Laurocerasus L. var. colchica l.
„ lusitanica L. l.

Anacardiaceae.

Pistacia Terebinthus L. l.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.

Araliaceae.

Dimorphanthus mandschuricus Maxim. l.
Fatsia japonica Thunb. l.
Panax sessiliflorum Rupr. & Maxim l.

Apocynaceae.

Apocynum androsaemifolium L. p.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Desn. p.
„ curassavica L. b-l.
„ Douglasii Hook. p.
„ tuberosa L.
Cynanchum fuscatum Lk. p.
Gonolobus obliquus R. Br. l.
Periploca graeca L. l.

Balsaminaceae.

Impatiens amphorata Edgew. a.
„ Balsamina L. a.
„ fulva Nutt. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Berberidaceae.

Berberis spathulata Schrad. l.
„ Wallichiana Dec. l.
Mahonia japonica Dec. l.
Podophyllum Emodi Wall. p.

Betulaceae.

Betula humilis Schrank. l.

Bignoniaceae.

Catalpa bignonioides Wall. l.
„ Bungei C. A. Mey. l.
Eccremocarpus scaber R. & Pav. p.
Tecoma radicans L. l.

Boraginaceae.

Alkanna tinctoria Tausch. p.
Anchusa italica Retz. b-p.
„ officinalis L. p.
„ tinctoria L. p.
Borago officinalis L. a.
Cerinthe auriculata Ten. a.
„ minor L. b.
„ retorta Sieb. & Sm. a.
Cynoglossum officinale L. b.
Heliotropium europaeum L. a.
Myosotis palustris With. p.
Omphalodes amplexicaulis Lehm.
„ linifolia Moench a.
Symphytum asperrimum M. B. p.

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ spirocentra Engelm.

Caesalpiniaceae.

Cercis Siliquastrum L. l.

Calycanthaceae.

Calycanthus occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Campanula bononiensis L. p.
„ carpatica Jacq. p.
„ lamiifolia M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ Medium L. b.
„ „ var. rosea Hort. b.
„ nobilis Ldl. p.
„ „ var. macrantha Rgl. p.
„ persicifolia L. p.
„ pusilla Haenke p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ Reuteriana Boiss. p.
„ rotundifolia L. p.
„ sarmatica Ker.

Campanula tirolensis Schott.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
„ Vidalii Hook. l.
Glossocomia clematidea Fisch. p.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Halleri All. p.
„ Scheuchzeri All. p.
Platycodon grandiflorum Dec. p.
„ Mariesii Hort. p.
Specularia Speculum Dec. a.
Symphyandra pendula Dec. a.

Capparidaceae.

Polanisia graveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.

Lonicera alpigena L. l.
Symphoricarpus racemosus Mchx. l.

Caryophyllaceae.

Agrostemma Githago L. a.
Alsine banatica Blutt. & Fin. p.
Anychia dichotoma Mchx. p.
Arenaria graminifolia Schrad. p.
„ longifolia Bbrst. p.
„ Marschlinsii Koch. p.
„ purpurascens Ramond. p.
„ rigida M. B. p.
Cerastium frigidum M. B. p.
Dianthus arenarius L. p.
„ banaticus Heuff. p.
„ barbatus L. b.
„ caesius Smith p.
„ Caryophyllus L. p.
„ caucasicus Sims. et Bbrst. p.
„ chinensis L. a.
„ hungaricus Heuff. p.
„ monspessulanus L. p.
„ neglectus Loisl. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ rupestris L. p.
„ silvestris Wulf p.
„ Sternbergii Sibth. p.
„ tymphrestus H. & S. p.
Drypis spinosa L. b.
Gypsophila acutifolia Fisch. p.
„ elegans Bbrst. a.
„ paniculata L. p.
Herniaria glabra L. p.
Lychnis coronaria Lam. p.
Saponaria officinalis L. p.
„ Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
„ perennis L. p.
Silene alpestris Jacq. p.
„ Drummondii Hook. a.
„ gallica L. a.
„ muscipula L. a.
„ noctiflora L. a.
„ pendula L. b.
„ petraea W. K. p.
„ Saxifraga L. p.
„ Zawadskii Herb. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.

Evonymus europaea L. l.
„ Maakii Rupr. l.
Staphylea trifolia L. l.

Chenopodiaceae.

Atriplex confertiflora Nutt. l.
Atriplex hortensis L. β. rubra a.
„ nitens Reboul. a.
Beta vulgaris L. a.
Blitum Bonus Henricus C. A. Mey. p.
„ capitatum L. a.
„ virgatum L. a.
Chenopodium ambrosioides L. a.
„ petiolare H. B. a.
„ Quinoa W. a.
Corispermum hyssopifolium L. a.
Hablitzia tamnoides M. B. p.
Kochia hyssopifolia Schrad. a.
„ trichophylla Schmeiss a.
Salsola Kali L. a.
Spinacia oleracea L. a.

Cistaceae.

Cistus laurifolius L. l.
„ monspeliensis L. l.
Helianthemum apenninum D. C. p.
„ canum Dun. p.
„ Fumana Mill. l.
„ grandiflorum Dec. p.
„ guttatum L. a.
„ umbellatum Mill. p.
„ variabile Spach. l.

Compositae.

Achillea alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ magna L. p.
„ Millefolium L. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
Artemisia Absinthium L. b.—p.
Aster alpinus L. p.
„ fl. rubro.
„ fragilis W. p.
„ parviflorus Nees p.
„ pyrenaeus Desf. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula aegyptiaca Desf. a.
„ officinalis L. a.-b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno. a.
Carthamus tinctorius L. a.
Catananche coerulea L. p.
Centaurea axillaris W. p.
„ Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
„ Jacea L. p.
„ macrocephala Puschk. p.
„ nigra L. b.
„ ruthenica Lam. p.
„ Scabiosa L. p.
„ transalpina Schleich. p.
Chamaepeuce diacantha Dec. b.
Chondrilla juncea L. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium canum All. Bbrst. p.
„ giganteum Spr. p.
Cnicus benedictus L. a.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ grandiflora Hogg. p.
„ lanceolata L. b.—p.
Crepsis biennis L. a.
„ rubra L. a.
„ scabra Willd. a.
„ sibirica L. p.
Cynara Scolymus L. p.
Echinops banaticus Rochel. p.
„ cornigerus Dec p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron alpinus L. p.
„ glabellus Nutt. p.
„ speciosus Dec. p.
Eupatorium aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ Fraseri Lam. p.
„ maculatum L. p.
„ melissoides Willd. p.
„ perfoliatum L. p.
„ purpureum L. p.
„ salicifolium L. p.
„ sessilifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
Eurybia cordifolia Dec. p.
Gaillardia pulchella Fouger p.
Gatyona dioscoridis Cass. a.
Grindelia squarrosa Dunal p.
Hedypnois cretica Willd. a.
Helenium autumnale L. p.
„ nudiflorum L. p.
Helianthus annuus L. a.
„ tuberosus L. p. *
Helichrysum felinum Less. p.
„ Stoechas Don. & Dec. p.
„ tianschanicum Bnge. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium boreale Fries. p.
„ bupleuroides Gmel. p.
„ canescens Link. p.
„ graminifolium Gaud. p.
„ Jankae Uechtr. p.
„ macrurum L. p.
„ ramosum Suter. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ umbellatum L. p.
„ villosum L. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir a.
„ maculata L. p.
„ radiata L. p.
Inula germanica L. p.
„ Helenium L. p.
„ media M. B. p.
„ oculus-Christi L. p.
„ salicifolium L. p.
Jurinea alata Cass. p.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Leuzea conifera DC. p.
Ligularia gigantea S. & Z. p.
Moscharia pinnatifida R. P. b.
Onopordon Acanthium L. b.
„ illyricum L. b.
„ Sipthorpianum B. & H. p.
Picris dahurica Fisch. a.
„ dioscoridis Cass. a.
„ Sprengeriana Lam. a.
Pulicaria dysenterica Gaertn.
Pyrethrum partheniifolium W. var.
„ roseum M. B. p. [aureum p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
Rhaponticum pulchrum Fisch.
Rudbeckia laciniata L. p.
„ lancifolia Fisch. p.
„ moschata Lodd. p.
„ pinnata Vent. p.
„ speciosa Schrad. p.
Senecio cordifolius Don p.
„ Ghiesbreghtii Hort. l.
„ Petasites Dec. l.
„ sarracenicus L. p.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula coronata L. p.
„ radiata Bbrst. p.
Silphium Hornemanni Schrad. p.
„ laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum eburneum Coss. & Dun. a.
„ Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Spilanthes oleracea L. a.
Tagetes patula L. a.
Tussilago Farfara L. p.
Verbesina alternifolia Hort. p.
Vernonia arkansana Dec. p.
„ fasciculata Mchx. p.
„ novaeboracensis W. d.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
Ximenesia encelioides Cav. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ multiflora L. a.
„ „ var. flava a.

Convolvulaceae.

Calonyction speciosum Choisy a.
Convolvulus farinosus L. a.
„ tricolor L. a.
Cuscuta arvensis Beyr. a.
„ Epilinum Weihe. a.
„ Gronovii Willd. a.
Ipomoea sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.
Quamoclit coccinea Moench. a.

Cornaceae.

Cornus alba L. l.
„ paniculata Herit. l.
„ sericea Herit. l.

Crassulaceae.

Aeonium Castello-Paivae Webb. p.
Sedum Alberti Rgl. p.
„ Fabaria Koch. p.
„ ibericum Stev. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.
„ maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ pallidum M. B. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ sibiricum Stev. p.
„ spurium M. B. p.
„ „ „ „ p. ∂ splendens
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum alpinum Griseb. p.
„ annuum Smith. a.
„ Braunii Funk. p.
„ dolomiticum L. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ Huteri Hausm. p.
„ montanum L. p.
„ Smithii Sims p.
„ triste Hook. p.

m violaceum Hort. p.
nkleri Hort. p.
Vulfeni Hoppe. p.

Cruciferae.

nastatica hierochuntica L. a.
Aethionema grandiflorum Boiss. &
Arabis alpina L. p. [Hohen p.
„ bellidifolia L. p.
„ cenisia Benth. p.
„ muralis Bertol. var. rosea p.
„ pumila Wulf. p.
Aubrietia antilibani Boiss. p.
„ deltoidea Dec. p.
„ Hendersonii Hort. p.
„ macrostyla Boiss. p.
Barbarea vulgaris R. Br. b.
Biscutella ciliata Dec. a.
Brassica alba Gilib. a.
„ nigra Koch a.
„ sinapistrum Boiss. a.
Bunias orientalis L. p.
Camelina sativa Crantz. a.
Capsella Bursa-pastoris Med. a.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia officinalis L. b.
Crambe cordifolia Steven p.
„ maritima L. p.
„ pinnatifida R. Br. p.
Dentaria bulbifera L. p.
Diplotaxis erucoides Dec. p.
„ muralis Dec. p.
Draba altaica Hort. p.
„ carinthiaca Hoppe p.
Eruca sativa L. a.
Erysimum Andrzewskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b.
„ Perofskianum Fisch. & Mey. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
Hesperis matronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ Garrexiana All. p.
„ sempervirens L. p.
Isatis tinctoria L. b.
Kernera saxatilis Rchb. p.
Lepidium latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Peltaria alliacea L. p.
Raphanus caudatus L. a.
Sinapis alba L. a.

Cucurbitaceae.

Bryonia dioica Jacq. p.
Citrullus Colocynthis Schrad. a.
Cucumis Melo L. a.
„ myriocarpus Naud. a.
„ sativus L. a.
Cucurbita Pepo L. a.
„ var. aurantiaca a.
„ „ pomiformis a.
„ „ pyriformis a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
„ pedata Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Echinocystis lobata Naud. a.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Cephalaria procera Fisch. & Lall. p.
„ tatarica R. S. p.
Dipsacus ferox Loisl. p.
„ Fullonum Mill. b.
Dipsacus laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Morina elegans Fisch. & Mey p.
„ longifolia Wall. p.
Pterocephalus palaestinus Coult. a.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ graminifolia L. p.
Succisa australis Schott. p.

Ebenaceae.

Diospyros virginiana L. l.
Royena lucida L. l.

Ericaceae.

Ledum palustre L. l.

Euphorbiaceae.

Euphorbia graeca Boiss. a.
„ platyphyllos Scop. a.
„ procera M. B. p.
„ spinosa L. p.
Geblera suffruticosa Fisch. & Mey. l.
Homalanthus populneus Pax. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort. a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Adlumia cirrhosa Rafin. b.
Corydalis ochroleuca Koch. p.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
Frasera speciosa Dougl. p.
Gentiana Burseri Lap. p.
„ cruciata L. p.
„ decumbens L. p.
„ Kesselringii Rgl. p.
„ Saponaria L. p.
„ tibetica King. p.
„ Walujewi Rgl. p.
Halenia Perotteti Griseb. p.
Ixanthus viscosus Griseb. p.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ gruinum L. a.
„ Manescavi Coss. p.
„ Semenowii Rgl. & Herd. p.
Geranium angulatum Curt. p.
„ incisum Andr. p.
„ lucidum L. a.
„ macrorrhizum L. p.
„ nepalense Sweet p.
„ pratense L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sanguineum L. p.
„ Wilfordii Maxim. p.

Gesneriaceae.

Craniolaria annua L. a.
Martynia fragrans Ldl. a.
„ lutea Ldl. a.
„ proboscidea Glox a.
Ramondia pyrenaica Rich. p.
Streptocarpus kewensis Hort.
„ polyanthus Hook. p.
„ Rhexii Lindl. p.
„ Wendlandi Rgl. p.

Globulariaceae.

Hebenstreitia dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Nemophila insignis Benth. a.
Phacelia bipinnatifida Mchx. a.
Hypericum tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.

Hypericaceae.

Hypericum oblongifolium Chois. l.
„ orientale Boiss. p.
„ tetrapterum Fries. p.
„ uralum Don. l.

Juglandaceae.

Juglans nigra L. l.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
Betonica hirta Leyss. p.
Brunella grandiflora Jacq. p.
„ pennsylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Dracocephalum integrifolium Bnge. p.
„ Ruyschiana L. p.
Elsholtzia cristata W. a.
„ Patrinii Garke. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a-b.
Horminum pyrenaicum L. p.
Hyssopus officinalis L. l.
Lavandula vera D C. l.
Leonurus Cardiaca L. p.
Lophanthus anisatus Benth. p.
Lycopus exaltatus L. p.
Mentha crispa L. p.
Monarda fistulosa L. p.
„ „ var. mollis p.
„ Kalmiana Pursh. p.
Nepeta grandiflora M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum Lirium Heldr. p.
„ Onites L. p.
„ vulgare L. p.
Phlomis armeniaca W. p.
„ cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
„ Samia L. p.
„ tuberosa L. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Plectranthus glaucocalyx Maxim.
Salvia Baumgartenii Heuff. p.
„ bicolor Lam. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ illyrica Host. l.
„ montana L. p.
Scutellaria alpina L. p.
„ galericulata L. p.
„ lupulina L. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys annua L. a.
„ intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ recta L. p.
„ Sendtneri Beck. p.
„ sericea Wall. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ bracteatum Desf. p.
„ Chamaedrys L. l.
„ Scorodonia L. p.

Linaceae.

Linum africanum L. p.
„ altaicum Fisch p.
„ angustifolium Huds. Sm. p.
Linum austriacum L. p.
„ multiflorum Lam. a.
„ perenne L. p.
„ sibiricum Dec. p.
„ squannulosum.
„ usitatissimum L. a.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urb. a.
„ insignis Schrd. a.
Cajophora lateritia Retz. b.
Loasa papaverifolia H. B. K. a.
„ triphylla Juss. a.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata L. a.

Lythraceae.

Cuphea procumbens Cav. a.
Heimia syphilitica Dec. l.
Lythrum Salicaria L. p.

Magnoliaceae.

Liriodendron tulipifera L. l.
Magnolia hypoleuca S. & Z. l.
„ Yulan Desf. l.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. a.
Althaea Heldreichii Boiss. b.
„ Hohenackeri Boiss. p.
„ officinalis L. p.
„ rosea Cav. b.
„ „ Cav. var. sulphurea Boiss. b.
Anoda cristata Sclchtd a.
„ lavateroidesMed. a.
„ Wrightii A. Gr. a.
Hibiscus Trionum L. a.
Lavatera tripartita Dec. a.
Malope grandiflora hort. Angl. a.
Malva sylvestris L. p.
„ vulgaris L. p.

Mesembryanthemaceae.

Mesembryanthemum grandiflor. Haw. p.
„ violaceum Dec. p.
Tetragonia expansa Ait. a.

Mimosaceae.

Acacia juniperina Willd. l.
„ nematophylla F. v. Mül. l.

Moraceae.

Cannabis sativa L. a.

Myrtaceae.

Callistemon rugulosus DC. l.
Jambosa australis Dec. l.
Leptospermum baccatum Smith. l.
Myrtus communis L. l.
Psidium cuneifolium Tenore l.

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. p.
„ Jalapa L. a.—b.
„ longiflora L. a.—p.
Oxybaphus multiflorus Torr. p.

Nymphaeaceae.

Euryale ferox Salisb. a.
Nymphaea amazonum Mart. p.
„ coerulea Savi. p.
„ dentata Thonning. p.
„ hybr. „Leo Huster“.
„ „ „Mrs. Hutchings“.
„ zanzibariensis Casp. p.
„ „ „ var. rosea

Ochnaceae.

Ochna multiflora Dec. l.

Oleaceae.

Ligustrum vulgare L. l.
Syringa vulgaris L. l.

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. a.
„ pulchella Pursh a.
Epilobium Dodonaei Vill. p.
„ hirsutum L. p.
Gaura biennis L. b.
Godetia Lindleyana Spach. a.
...ssiaea salicifolia H. B. p.
... suffructicosa L. p.
...a coronata Andr. a.
...thera biennis L. b.
„ Fraseri Pursh. p.
„ gigas Hort. b.
„ Johnsoni Parry. p.
„ Lamarckiana D.C. b.
...apa natans L. a.

Orobanchaceae.

...obanche Hederae Duby. p.

Oxalidaceae.

...is esculenta Otto et Dietr. p. *
... hirtella Jacq. p. *
... sericea L. p.

Papaveraceae.

Argemone Barkleyana Penny. a.
... mexicana L. a.
... ochroleuca Sweet. a.
...lidonium Franchetianum Prain. a.
... majus L. p.
„ var. laciniatum (Mill.) p.
...scholtzia californica Cham. a.
...cium fulvum Sm. b.
... Serpieri Heldr. p.
...ya cordata R. Br. p.
„ microcarpa R. Br. p.
Papaver bracteatum Lindl. p.
... californicum A. Gr. p.
„ Heldreichii Boiss. p.
... lateritium C. Koch. p.
... nudicaule L. p.
... orientale L. p.
„ Rhoeas L. a. b.
... somniferum L. a.
„ strictum Boiss. & Heldr. p.
... umbrosum Hook. a.

Papilionaceae.

Amorpha fruticosa L. l.
Anthyllis tetraphylla L. a.
„ Vulneraria L. p.
Baptisia australis R. Br. p.
„ minor Lehm. p.
...aragana arborescens Lam. l.
„ spinosa Dec. l.
...cer arietinum L. a.
...lutea arborescens L. l.
Coronilla montana Scop. p.
„ vaginalis Lam. p.
...tisus Alschingerii Vis. l.
... alpinus Mill. l.
„ biflorus Herit. l.
...smodium canadense Dec. p.
„ grandiflorum Dec. l.
Dolichos Lablab L. a.
...rycnium hirsutum Sering. l.
„ intermedium Ledeb. p.
Ervum Lens L. a.
Glycyrrhiza echinata L. p.
Halimodendron argenteum Dec. l.
Hardenbergia Comptoniana Benth. var. lucida l.
Hedysarum canadense L. p.
„ grandiflorum Pall. p.
„ obscurum L. p.
Kennedya rubicunda Vent. l.
Laburnum alpinum J. S. l.
Lathyrus odoratus L. a.
„ platyphyllus L. p.
Lupinus luteus L. a.
„ nootkaensis Don. p.
„ polyphyllus Dougl. p.
Medicago apiculata Willd. a.
„ cretacea M. B. p.
Melilotus officinalis Desr. b.
Ononis antiquorum L. p.
„ spinosa L. l.
Orobus lathyroides L. p.
Phaseolus gonospermus Savi. a.
„ Mungo L. a.
„ multiflorus Lam. a.
„ nigerrimus Zucc. a.
„ vulgaris L. a.
„ „ var. compressus D. C.
„ „ „ Zebra Hort.
Pisum sativum L. a.
Scorpiurus vermiculata L. a.
Securigera Coronilla DC. a.
Soja hispida Mnch. a.
Spartium junceum DC. l.
Sutherlandia frutescens R. Br. l.
Swainsonia coronillaefolia Salisb. l.
Tetragonolobus purpureus Moench. a.
Trifolium incarnatum L. a.
„ pannonicum L. p.
„ rubens L. p.
Trigonella Foenum graecum L. a.
Vicia Faba L. a.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. p.

Piperaceae.

Saururus cernuus L. p.

Plantaginaceae.

Plantago acanthophylla Dcne. p.
„ alpina L. p.
„ amplexicaulis Cav. p.
„ arenaria W. K. a.
„ Cynops L. p.
„ media L. p.
„ Psyllium L. a.

Plumbaginaceae.

Acantholimon venustum Boiss. p.
Armeria maritima W. p.
Statice Gmelini Willd. p.
„ latifolia Smth. p.
„ Limonium L. p.
„ serotina Rchb. p.
„ speciosa L. p.

Polemoniaceae.

Gilia achilleifolia Bnth. a.
„ capitata Dougl. a.
„ multicaulis Benth. a.
Phlox Drummondi Hook. a.
Polemonium coeruleum L p.
„ gracile Willd. p.
„ humile Willd. p.
„ pulchellum Bnge. p.
„ virginianum hort. Camb. p.

Polygonaceae.

Chylocalyx perfoliatus Hassk. p.
Fagopyrum esculentum Moench. a.
Oxyria digyna Campd. p.
Polygonum Bistorta L. p.
„ cuspidatum S. & Z. p.
„ divaricatum L. p.
„ orientale L. a.
„ sachalinense Schmidt. p.
Polygonum virginianum L. p.
Rheum compactum L. p.
„ Emodi Wall. p.
„ officinale Baill. p.
„ palmatum L. p.
„ „ var. tanguticum p.
„ „ spiciforme (Rgl.) p.
„ undulatum L. p.
Rumex cordifolius Hornem. p.
„ Hydrolapathum Huds. p.
„ maximus Schreb. p.
„ salicifolius Wimm. p.
Tragopyrum lanceolatum Bieb. l.

Pomaceae.

Cotoneaster buxifolia Wall. l.
„ Franchetetii Boiss. l.
„ frigida Wall. l.
„ Hookeri Hort l.
„ horizontalis Dcne. l.
„ lanata Reg. l.
„ microphylla Wall. l.
„ pannosa Franchet. l.
„ Simonsii Loud. l.
„ Wheeleri Hort l.
Crataegus coccinea L. var. pubescens
„ glandulosa Ait. l. [Tausch. l.
„ pauciflora Pers. l.
„ prunifolia Rosc. l.
Mespilus germanica L. l.

Portulacaceae.

Portulaca grandiflora Cambes. a.
„ sativa L. a.

Primulaceae.

Anagallis coerulea Schrb. a.
Androsace lactiflora Fisch. p.
„ minor L. b.
Lubinia purpurea Sweet. p.
Lysimachia Ephemerum L. p.
„ japonica Thunb. a.
„ lobelioides Wall. p.
„ vulgaris L. p.
Primula acaulis Jacq. p.
„ cortusoides L. p.
„ elatior Jacq. p.
„ japonica A. Gr. p.
„ officinalis Jacq. p.
„ pubescens Jacq. p.
Samolus Valerandi L. p.

Ranunculaceae.

Aconitum Anthora L. p.
„ Napellus L. p.
„ vestitum Wall. p.
Actaea spicata L. p.
Anemone alpina L. var. sulphurea p.
„ altaica Fisch. & Ledeb. p.
„ multifida Poir. p.
„ narcissiflora L. p.
„ pedata Rafin. p.
„ sylvestris L. p.
Aquilegia alpina L. p.
„ californica Gray p.
„ flavescens Wats. p.
„ olympica Boiss. p.
Atragene alpina L. p.
Cimicifuga dahurica Benth. p.
„ foetida L. p.
Clematis angustifolia Jacq. p.
„ cylindrica Sims. l.
„ mongolica Ledeb. l.
„ recta L. l.
Coptis aspleniifolia Salisb. p.
Delphinium Ajacis L. -.
„ cashmirianum Royle. p.
Delphinium flexuosum M.
„ grandiflorum L. p.
„ hybridum Steph. Willd.
„ ornatum Bouché a.
„ plumosum Hort. p.
„ Pylzowii Maxim. p.
„ tricolor Bernh. p.
„ vestitum Wall. p.
„ vitifolium Willd. p.
Nigella damascena L. a.
„ hispanica L. a.
„ sativa L. a.
Paeonia corallina Retz. p.
„ humilis Retz. p.
„ officinalis L. p.
„ peregrina Mill. p.
„ romana Brand. p.
„ villosa Desf. p.
Pulsatilla vulgaris Mill. p.
Ranunculus acer L. p.
„ cortusaefolius W. p.
„ muricatus L. a.
„ Reuterianus Boiss. p.
„ serbicus Vis. p.
„ Stevenii Bess. p.
„ velutinus Tenor. p.
Thalictrum angustifolium L. p.
„ dioicum L. p.
„ elatum Jacq. p.
„ flavum L. p.
„ glaucum Desf. p.
„ Jacquinianum Koch. p.
„ majus Jacq. p.
„ medium Jacq. p.
„ simplex L. p.
„ strictum Ledeb. p.
„ sylvaticum Koch. p.
„ trigynum Fisch. p.

Resedaceae.

Reseda lutea L. b-p.
„ luteola L. b.
„ odorata L. a.

Rhamnaceae.

Rhamnus alnifolius Herit. l.
„ hybridus L'Hérit.
„ infectorius L. l.
Paliurus australis Gaertn. l.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze. p.
„ odorata Mill. p.
„ procera Wallr. p.
Alchemilla fissa Günth. p.
„ glarlosa Kern. p.
„ pubescens M. B. p.
Geum canadense Murr. p.
„ coccineum Sib. & Sm. p.
„ rivale L. p.
„ tirolense Kern. p.
„ urbanum L. p.
Potentilla alba L. p.
„ alchemilloides Lap. p.
„ argyrophylla Wall. p.
„ argentea L. p.
„ atrosanguinea Don. p.
„ Bornmülleri Borb. p.
„ chrysantha Trev. p.
„ grandiflora L. p.
„ hirta L. p.
„ norvegica L. p.
„ Nuttallii Lehm. p.
„ pyrenaica Willd. p.
„ rupestris L. p.
„ Scofitzii Becc. p.
„ sericea L. p.

…uringiaca Bernh. p.
…anguisorba L. p.
…hamomea L. l.
coriifolia Fries. l.
rubifolia R. Br. l.
„ rubiginosa L. l.
„ rugosa Thunb. l.
Rubus sorbifolius Maxim.
„ villosus Ait. l.
Sanguisorba dodecandra Morett. p.
„ officinalis L. p.
„ sitchensis C. A. Mey. p.
Ulmaria Filipendula J. Hill. p.

Rubiaceae.

Asperula montana W. K. p.
Galium saccharatum All. a.
Plectronia ventosa L. l.

Rutaceae.

Cneorum tricoccum L. l.
Dictamnus Fraxinella Pers. p.
„ „ var. albus p.
Ptelea trifoliata L. l.
Ruta graveolens L. l.
Skimmia japonica Thbg. l.
Xanthoxylon planispinum Sieb.& Zucc. l.

Sapindaceae.

Koelreuteria paniculata Laxm. l.

Saxifragaceae.

Astilbe Lemoinei Hort. p.
Boykinia rotundifolia Parry. p.
Francoa appendiculata Cav. p.
Heuchera Drummondi hort p.
„ himalayana Don. p.
„ macrophylla Lodd. p.
„ sanguinea Engelm. p.
Hoteia japonica Dcsn. p.
Hydrangea arborescens L. l.
„ paniculata Sieb. l.
„ „ „ var. grandifl.
„ scandens Poepp. l.
Mitella pentandra Hook et Grah. p.
Peltiphyllum peltatum Torr. p.
Saxifraga acanthifolia hort. p.
„ Aizoon L. p.
„ Andrewsii Harv. p.
„ caespitosa L. p.
„ ceratophylla Dryand. p.
„ crustata Vest. p.
„ elatior Mert. & Koch. p.
„ Hostii Tausch. p.
„ muscoides Wulf. p.
„ mutata L. p.
„ rhaetica Kern. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
„ Tellima grandiflora R. Br. p.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. b.
Celsia Arcturus L. b.
Chelone barbata Cav. p.
Digitalis laevigata W. K. p.
„ lanata Ehrh. p.
„ lutea L. p.
„ Mariánae Hort. p.
„ media Roth. p.
„ peregrina L. p.
„ purpurea L. p.
„ „ var. peloria.
Erinus alpinus L. p.
Gratiola officinalis L. p.
Linaria italica Trev. p.
„ purpurea Mill. p.
„ striata Dec. p.
„ vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Don. l.
Maurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl. p.
„ luteus L. p.
Pentastemon coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
„ pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
„ Scouleri Dougl. p.
„ Torreyi A. Gray. p.
Scrophularia aquatica L. p.
„ luridiflora Fisch. & Mey. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ Lychnitis L. b.
„ montanum Schrad. b.
„ phlomoides L. b.
„ phoeniceum L. b.
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ Thapsus L. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica Bachofenii Heuff. p.
„ diosmaefolia Cunn. l.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ satureioides Vis. p.
„ sibirica L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Simarubaceae.

Ailanthus glandulosa Desf. l.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L. p.
Browallia grandiflora Grah. a.
Cacabus quadrivalvis Hook. a.
Capsicum annuum L. a.
Datura Bertolonii Presl. a.
„ laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.
„ longiflora Cav. a.
„ rustica L. a.
„ Sanderae Hort. a.
„ sylvestris Spegaz. & Comes. a.
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a–p.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Schizanthus pinnatus R. P. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ laciniatum Ait. l.
„ spinosissimum Lodd. l.

Spiraeaceae.

Rhodotypus kerrioides S. & Z l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Terebinthaceae.

Rhus Toxicodendron L. l.
„ Vernix L. l.

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thunb. l.
Tilia argentea DC. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.
„ peregrinum Jacq. a.

Ulmaceae.

Celtis australis L. l.

Umbelliferae.

Angelica atropurpurea L. l.
Anthriscus torquata Duby. p.
Archangelica atropurpurea Hoffm. p.
„ officinalis Hoffm. p.
Astrantia Biebersteini Fisch. & Mey. p.
„ gracilis Bartl. p.
„ major L. p.
Athamanta Matthioli Wulf et Jacq. p.
Bupleurum fructicosum L. l.
„ pyrenaicum Gouan. p.
„ rotundifolium L. a.
„ sachalinense F. Schmidt p.
„ stellatum L. p.
Callisace dahurica Fisch. p.
Carum Carvi L. b.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ Prescottii Dec. d.
„ silvestre L. p.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Didiscus pilosus Benth. a.
„ pusillus Dec. a.
Dorema hirsutum Don. p.
Eryngium agavifolium Griseb. p.
„ alpinum L. p.
„ amethystinum L. p.
„ aquaticum L p.
„ campestre L.
„ giganteum M. B. p.
„ multifidum Sieb. Sm. p.
„ planum L. p.
„ Sanguisorba Chmss. & Schlchtd. p.
„ serbicum Panc. p.
„ spinalba Vill. p.
Ferula communis L. p.
„ Ferulago L. p.
„ Nartex Boiss. p.
„ sulcata Desf. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum candicans Wall. p.
Heracleum giganteum Fisch. p.
„ laciniatum Desf. p.
„ lanatum Desf p.
„ Lehmannianum Bnge. p.
„ Leichtlini Koch. p.
„ Olgae L. p.
„ Panaces L. p.
„ persicum Desf. p.
„ villosum Fisch. p.
Imperatoria hispanica Boiss. p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
Ligusticum pyrenaicum Gouan. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Oenanthe anomala Coss. & Dur.
„ Lachenalii Gmel. p.
„ Phellandrium Lam. p.
Petroselinum sativum Hoffm. b.
Peucedanum Chabraei Rchb. p.
„ ruthenicum Biebst. p.
Pimpinella magna L. p.
„ Saxifraga L. p.
Prangos ferulacea Lindl. p.
Sanicula europaea L. p
Scandix Balansae Reut a.
Seseli glaucum Bieb. p.
„ gracile W. K. p.
„ gummiferum Sm. p.
Silaus Besseri Dec. p.
„ pratensis Bess. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Siler trilobum Scop. p.
Sison Amomum L. b.
Sium Amomum Roth. p.
„ latifolium L. p.
„ Sisarum L. p.

Urticaceae.

Broussonetia papyrifera Vent. l.
Pilea Spruceana Wedd. p.
Urtica pilulifera L. a.

Valerianaceae.

Centranthus ruber DC. p.
Valeriana alliariaefolia Vahl. p.
Valerianella auricula Dec. a.
„ coronata Dufr. a.
„ olitoria Moench a.

Verbenaceae.

Verbena hybrida Hort. p.

Violaceae.

Viola calcarata L. p.
„ elatior Fries. p.
„ Jovi Jank. p.
„ palustris L. p.
„ Patrini Dec. p.
„ pinnata L. p.
„ stagnina Kit. p.
„ tricolor L. a–b.
„ „ var. maxima

Vitaceae.

Vitis inconstans Miq. l.

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. a.

G. Klebs,
Direktor des Gartens.

E. Behnick,
Universitäts-Gärtner.

Universitäts-Buchdruckerei J. Hörning, Heidelberg.

Verzeichnis von Sämereien, Knollen und Zwiebeln

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1913.

Kryptogamae.

Filices.

...ntum cuneatum Langsd. et Fisch. p.
fulvum Raoul. p.
macrophyllum Sw. p.
peruvianum Klotzsch.
...sophila australis R. Br. l.
...eimia Phyllitidis Sw. p.
...ngiopteris evecta Hoffm. p.
...spidium trifoliatum Sw. p.
...splenium Belangeri Kze. p.
„ Filix femina Bernh. p.
„ Nidus L. p.
Blechnum brasiliense Dv. p.
Ceratodactylis osmundoides J. Sm. p.
Cibotium Schiedei Schlechtd. p.
Davallia dissecta Sm. p.
Dicksonia antarctica Lab. p.
Diplazium decussatum Sw. p.
Goniophlebium glaucophyllum Klotzch. p.
Gymnogramme chrysophylla Kaulf. p.
„ Laucheana C. Koch. p.
„ pulchella Lind. var. Wettenhalliana Hort. p.
...lantarea Desv. p.
Hymenodium crinitum Fée p.
Nephrodium molle Sw. p.
Nephrolepis exaltata Schott p.
„ davallioides Kze. p.
„ tuberosa Schott p.
Platycerium Willinkii Moore p.
Polypodium aureum L. p.
„ Phyllitidis L. p.
„ Reinwardtii Kze. p.
Polystichum Filix mas Rth. p.
Pteris allosora Lk. p.
„ serrulata L.
Scolopendrium officinarum L. p.
Struthiopteris germanica W. p.
Woodwardia radicans Sw. p.

Gymnospermae.

Coniferae.

Abies cephalonica Link l.
Callitris quadrivalvis Vent. l.
Cedrus atlantica Man. var. glauca Hort.
Ginkgo biloba L. l.
Taxus baccata L. var. adpressa Carr. l.
„ „ „ „ fastigiata Loud l.

Monocotyledones.

Alismaceae.

Alisma Plantago L. p.
Butomus umbellatus L. p.
Sagittaria lancifolia L. p.
„ montevidendis Cham. p
„ sagittifolia L. p.

Amaryllidaceae.

Conanthera Echeandia Pers. p.
...Dorvanthes Palmeri W. Hill p.
...menе calathi... Herb. p. *
Pa... Hiltoniana Lindl. p. *

...raceae.

Acorus Ca... ...us L. p.
Ariopsis peltata Grah. p. *
Arum maculatum L. p.
Biarum Zelebori Schott. p.*
Calla palustris L. p.
Orontium aquaticum L. p.
Hydrosme Rivieri (Dur.) Engl. p. *
Sauromatum guttatum Schott. p. *
Typhonium giganteum Schott. p. *
Zantedeschia aethiopica Spr. p.
„ albomaculata Baill. p.

Bromeliaceae.

Aechmea Barleei Bak. p.
Billbergia Rohaniana de Vriese p.
Canistrum eburneum Morr. p.
Dyckia princeps Lehm. p.
Hoplophytum coeleste Koch p.

Commelinaceae.

Commelina angustifolia Mchx. p.
„ coelestis W. p.
„ communis L. a.
Tinantia fugax Scheidw. var. erecta Drumm. a.
Tradescantia pilosa Lehm. p.
„ subaspera Ker. p.
„ virginica L. p.

Cyperaceae.

Carex ampullacea Good. p.
„ brizoides L. p.
„ dimorpha Brot p.
„ distans L. p.
„ disticha Schreb. et Huds. p.
„ divulsa Good. p.
„ flacca Schreb. p.
„ frigida All. p.
„ fuliginosa Sternb. p.
„ Grayi Carrey. p.
„ hirta L. p.
„ Hornschuchiana Hoppe. p.
„ incurva Lightf. p.
„ leporina L. p.
„ ligerica Gay p.
„ lusitanica Schkr. p.
„ paludosa Good. p.
„ panicea L. p.
„ paniculata L. p.
„ praecox Schreb. p.
„ Pseudocyperus L. p.
„ remota L. p.
„ Schreberi Willd. p.
„ sparganioides Mühlbg. p.
„ supina Whlbg. p.
„ stipata Mühlbg. p.
„ stricta Good. p.
„ sylvatica Huds. p.
„ virens Lam. p.
„ vulpina L. p.
Cladium Mariscus L. p.
Cyperus esculentus L. p. *
„ longus L. p.
„ Luzulae Rottb. p.
„ natalensis Hoehst. p.
„ Paramatta Balb. p.
„ vegetus Willd. p.
Scirpus Holoschoenus L. p.
„ lacustris L. p.
„ maritimus L. p.

Dioscoreaceae.

Dioscorea Batatas L. p. bulbilli.

Gramina.

Agropyrum glaucum Beav. p.
„ villosum Link b.
Agrostis capillaris L. a.
Aira ambigua Mchx. p.
„ caespitosa Mhlbg. p.
„ grandiflora Bertol. p.
„ Wibeliana Sond. p.
Alopecurus arundinaceus Poir. p.
„ castellanus R. Br. p.
„ lasiostachyus Lk. p.
Andropogon Gryllus L. p.
„ halepensis Brot. a.
„ Ischaemum L. p.
„ strictus Host. p.
„ Torreyanus Steud. p.
Anthoxanthum odoratum L. p.
Arrhenatherum avenaceum Beauv.
„ „ var. tuberosum p
Asprella Hystrix Cav. p.
Avena ambigua Mchx. p.
„ barbata Brot. a.
„ flavescens L. p.
„ montana Brot. pr.
„ nuda L. a.
„ orientalis Schrb. a.
„ orientalis Schrb. var. obtusata Alef. a.
„ planiculmis Schrad. p.
„ pratensis L. p.
„ pubescens L. p.
„ sativa L. a.
„ sativa L. var. nigra Krause. a.
„ Scheuchzeri All. p.
„ sempervirens Vill. p.
„ sterilis L. a.
„ strigosa Schreb. a.
Bouteloua oligostachya Lag. p.
Brachypodium pinnatum Beauv. p.
„ sylvaticum R. & S. p.
Briza maxima L. a.
„ media L. p.
Bromus angustifolius Hornm. p.
„ arvensis L. a.
„ asper L. fil. p.
„ inermis L. p.
„ maximus Desf. a.
„ mollis L. b.
„ purgans L. p.
Bromus secalinus L. a.
„ unioloides H. & B. a.
Calamagrostis Epigeios Roth. p.
„ Halleriana Dec. p.
„ littorea Dec. p.
„ stricta Beauv. p.
Cenchrus echinatus L. a.
„ spinifex Cav. a.
„ tribuloides L. a.
Chloris ciliata Sw a.
„ elegans H. & B. a.
„ gracilis Dur. a.
„ petraea Sw. p.
Coix Lacryma L. a.
Cynosurus echinatus L. a.
Diarrhena americana Beauv. p.
Desmazeria loliacea Dumort p.
Deschampsia pulchella Trin. p.
Eleusine corocana Pers. a.
„ incana Gärtn. a.
„ indica Gärtn. a.
„ oligostachya Link. a.
„ rigida Spr. a.
„ Tocussa Fresen. a.
Elymus arenarius L. p.
„ giganteus Vahl. p.
„ striatus Willd. p.
Festuca arundinacea Schreb. p.
„ Drymeja M. et K. p.
„ gigantea Vill. p.
„ heterophylla Haenke. p.
„ Hookariana F. Müll. p.
„ ovina L. p.
„ valesiaca Gaud. p.
„ silvatica Vill. p.
Graphephorum festucaceum A. Gray. p.
Hierochloa borealis R. S. p.
Holcus lanatus L. p.
Hordeum bulbosum L. p.
„ vulgaris L. a.
„ zeocriton L. p.
Koeleria cristata Pers. p.
„ valesiaca Gaud. p.
Lappago racemosa Willd. a.
Lasiagrostis Calamagrostis Lk. p.
Leersia oryzoides Sm. p.
Lolium perenne L. p.
„ temulentum L. a.
Melica altissima L. p.
„ cretica Boiss. & Heldr. p.
„ Magnolii Godr. Gr. p.
„ nutans L. p.
Milium effusum L. p.
Molinia coerulea Moench. p.
Nardus stricta L. p.
Oplismenus colonus H. B. a.
Oryza sativa L. a.
Panicum altissimum Jacq. p.
„ capillare L. a.
„ crus-galli L. a.
„ virgatum L. p.
Paspalum lentiferum Lam. p.

tum compressum R. Br. p.
„ villosum Brown. p.
Phalaris brachystachya Lk. a.
„ canariensis L. a.
„ nodosa L. p.
Phleum alpinum L. p.
„ Boehmeri Wibel. p.
„ Michelii All. p.
„ parnassicum Boiss. & Heldr. p.
„ phalaroides Koch p.
„ pratense L. p.
Poa badensis Haenke. p.
„ borealis Kunth. p.
„ nemoralis L. p.
„ pratensis L. p.
„ serotina Gaud. p.
Schenodorus Hookerianus Benth. p.
Secale anatolicum Boiss. p.
Setaria glauca Beauv. a.
„ italica Beauv. a.
„ verticillata Beauv. a.
„ viridis Beauv. a.
Sorghum Arduini Jacq. a.
„ halepense Pers. a.
„ nigrum R. S. a.
„ saccharatum Pers. var. nigr. a.
„ vulgare Pers. p.
Spartina cynosuroides W. p.
Spodiopogon sibiricus Trin. p.
Sporobolus airoides Torr. p.
„ heterolepis A. Gray. p.
Stipa capillata L. p.
„ formicarum Del. p.
„ gigantea Lagasc. p.
„ Lagascae R & S. p.
„ Lessingiana Trin. p.
„ pennata L. p.
Triticum cristatum Schreb. p.
„ Spelta L. a.
Uniola latifolia Michx. p.
Zea Caragua Molin. a.
„ Mays L. a.
„ „ L. var. cryptosperma Hort. a.
„ „ „ oryzaeformis Hort. a.
„ „ „ quadricolor Hort. a.
„ „ „ rubra Hort. a.
„ „ „ saccharatum Hort. a.

Iridaceae.

Aristea cyanea Ait. p.
„ Ecklonii Baker. p.
Diplarrhena Moraea Labil. p.
Freesia refracta Klatt. p. *
„ „ var. Leichtlini p. *
Gladiolus byzantinus Mill. p.
„ illyricus Koch. p.
„ Ludovicae Jan. p.
„ psittacinus Hook. p. *
„ triphyllos Sib. & Sm. p.
Iris altaica Boiss. p.
„ aphylla L. p.
„ cuprea Pursch p.
„ ensata Thbg. p.
„ foetidissima L. p.
„ furcata M. B. p.
„ Güldenstädtiana M. B. p.
„ kumaonensis Wall. p.
„ olbiensis Henon. p.
„ plicata Lam. p.
„ Pseudacorus L. p.
„ sibirica L. p.
„ spuria L. p.
„ squalens L. p.
„ versicolor L. p.
„ virginica L. p.
Ixia flexuosa L. *
„ grandiflora Delar. p. *
Moraea sicula Tod. *
Sisyrinchium anceps Lam. p.
Tritonia aurea Popp. *
Watsonia Meriana Mill. p. *
Xiphium latifolium Mill. p.

Juncaceae.

Juncus diffusus Hoppe p.
„ glaucus Ehrh. p.
„ tenuis W. p.
„ uliginosus Roth. & Sibth. p.

Juncaginaceae.

Triglochin maritimum L. p.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus Herit. p.
Allium acuminatum Hort. p.
„ atropurpureum W. K. p.
„ bulgaricum Janka p.
„ Cepa L. p.
„ coeruleum Hrb. & Lamb. p.
„ danubiale Spr. p.
„ fallax Don. p.
„ Fetisowii Rgl. p.
„ fistulosum L. p.
„ hymenorrhizum Ledeb. p.
„ kansuense Rgl. p.
„ karataviense Rgl. p.
„ Ledebourianum Schott. p.
„ lineare L. p.
„ Moly L. p. *
„ moschatum L. p.
„ multibulbosum Jacq. p.
„ odorum L. p.
„ oleraceum L. p.
„ Ophioscordon Don. p.
„ Ostrowskianum Rgl. p.
„ pendulinum Ten. p. *
„ polyphyllum Kar. & Ket. p.
„ Porrum L. p.
„ Rosenbachianum Rgl. p.
„ Schoenoprasum L. p.
„ spirale W. p.
„ Stellerianum Willd. p.
„ subhirsutum Redouté p. *
„ tulipifolium Ledeb p.
„ Villarsii D. C. p.
Anthericum Huteri Hort. p.
„ Liliago L. p.
Asparagus officinalis L. p.
Asphodeline liburnica Rehb. p.
„ lutea Rchb. p.
„ taurica Knth. p.
Asphodelus albus Mill. p.
„ fistulosus L. p.
Bowiea volubilis Harv. p.
Brodiaea uniflora Engl. p.
Bulbine annua Willd. a.
Camassia esculenta Ldl. p.
„ Fraseri Torr. p.
Chlorophytum elatum R. Br. p. *
Colchicum autumnale L. p.
Cordyline australis Endl. l.
„ indivisa Steud. l.
Danaë racemosa Moench. p.
Dipcadi serotinum Medic. p.
Eremurus altaicus Stev. p.
„ himalaicus Bak. p.
„ spectabilis Bbrst. p.
„ turkestanicus Rgl. p.
Fritillaria acmopetala Boiss. p.
„ Meleagris L. p.
„ Meleagr. var. flore albo p.
Gloriosa superba L. p.
Hastingsia alba Wats. p.
Hosta coerulea Tratt. p.
Hyacinthus dubius Guss. p.
Kniphofia aloides Moench. p.
„ Tuckii Baker p.
Lilium Martagon L. var. Cataniae p.
Muscari Argaei Schott. p.
„ comosum Mill. p.
„ racemosum Willd. p.
Nothoscordon fragrans Kth. p.
Ornithogalum caudatum Ait. p.
„ Ecklonii F. & Mey. p.
„ pyramidale L. p.
„ sulphureum Schult. Bertol. p.
Rohdea japonica Roth p.
Smilacina racemosa L. p.
„ stellata Desf. p.
Tulipa Gesneriana L. p.
„ Kolpakowskiana Rgl. p.
Veltheimia capensis Red. d.

Marantaceae.

Canna hybrida grandiflora Hort. p.
„ indica L. p.
Thalia dealbata Fras. p.

Melanthaceae.

Veratrum nigrum L. p.
Zygadenus bracteatus Schult. p.
„ glaberrimus Mchx. p.
„ glaucus Nutt. p.

Pontederiaceae.

Pontederia cordata L. var. montevidensis hort. p.

Taccaceae.

Tacca macrantha Limpr. p.

Typhaceae.

Sparganium ramosum Smth. p.
„ simplex Huds. p.
Typha angustifolia L. p.

Dicotyledones.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir. p.
Dipteracanthus strepens Presl. p.

Amarantaceae.

Amarantus Blitum L. a.
„ caudatus L. a.
„ „ L. var. flore albo a.
„ hypochondriacus L. a.
„ melancholicus L. a.
„ retroflexus L. a.
„ speciosus Sims. a.
Celosia cristata L. a.
„ pyramidalis Burm. var. magnifica a.
Scleropus amarantoides Schrad. a.

Amygdalaceae.

Prunus Laurocerasus L. var. colchica l.

Anacardiaceae.

Pistacia Terebinthus L. l.

Aquifoliaceae.

Ilex Aquifolium L. l.

Araliaceae.

Dimorphanthus mandschuricus Maxim. l.
Fatsia japonica Thunb. l.
Panax sessiliflorum Rupr. & Maxim l.

Asclepiadaceae.

Asclepias Cornuti Decn. p.
„ curassavica L. b-l.
„ Douglasii Hook. p.
„ tuberosa L.
Cynanchum fuscatum Lk. p.
Gonolobus obliquus R. Br. l.
Periploca graeca L. l.

Balsaminaceae.

Impatiens amphorata Edgew. a.
„ Balsamina L. a.
„ fulva Nutt. a.
„ glanduligera Royle. a.
„ tricornis Lindl. a.

Berberidaceae.

Berberis spathulata Schrad. l.
„ Wallichiana Dec. l.
Mahonia japonica Dec. l.
Podophyllum Emodi Wall. p.

Betulaceae.

Betula humilis Schrank. l.

Bignoniaceae.

Catalpa bignonioides Wall. l.
„ Bungei C. A. Mey. l.
Eccremocarpus scaber R. & Pav. p.
Tecoma radicans L. l.

Borraginaceae.

Alkanna tinctoria Tausch. p.
Anchusa italica Retz. b-p.
„ officinalis L. p.
„ tinctoria L. p.
Borrago officinalis L. a.
Cerinthe auriculata Ten. a.
Cynoglossum furcatum Wall. p.
„ officinale L. b.
Heliotropium europaeum L. a.
Myosotis palustris With. p.
„ propinqua F. & M. p.
„ silvatica Hoffm. p.
Omphalodes amplexicaulis Lehm. a.
„ linifolia Moench a.
Symphytum asperrimum M. B. p.

Cacteae.

Opuntia camanchica Engelm. l.
„ spirocentra Engelm.

Caesalpiniaceae.

Cercis Siliquastrum L. l.

Calycanthaceae.

Calycanthus occidentalis Hook. & Arn. l.

Campanulaceae.

Campanula bononiensis L. p.
„ carpatica Jacq. p.
„ caudata Vis. p.
„ lamiifolia M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
„ Medium L. b.
„ „ var. rosea Hort. b.
„ nobilis Ldl. p.
„ „ var. macrantha Rgl. p.
„ persicifolia L. p.
„ pusilla Haenke p.
„ pyramidalis L. b.
„ rapunculoides L. p.
„ Reuteriana Boiss. p.
„ rotundifolia L. p.
„ sarmatica Ker.
Campanula tirolensis Schott.
„ Trachelium L. b-p.
„ turbinata Schott. p.
„ Vidalii Hook. l.
Phyteuma canescens W. K. p.
„ Carestiae Loisl. p.
„ Halleri All. p.
Platycodon grandiflorum Dec. p.
„ Mariesii Hort. p.

peculum Dec. a.
a pendula Dec. a.

apparidaceae.
raveolens Rafin. a.

Caprifoliaceae.
alpigena L. l.
carpus racemosus Mchx. l.

Caryophyllaceae.
oma Githago L. a.
oanatica Blutt. & Fin. p.
dichotoma Mchx. p.
a graminifolia Schrad. p.
longifolia Bbrst. p.
Marschlinsii Koch. p.
purpurascens Ramond. p.
rigida M. B. p.
thus arenarius L. p.
banaticus Heuff. p.
barbatus L. b.
caesius Smith p.
„ Caryophyllus L. p.
„ caucasicus Sims. et Bbrst. p.
„ chinensis L. a.
„ hungaricus Heuff. p.
„ monspessulanus L. p.
„ neglectus Loisl. p.
„ petraeus W. K. p.
„ Pontederae Kerner. p.
„ rupestris L. p.
„ silvestris Wulf p.
„ Sternbergii Sibth. p.
„ tymphrestus H. & S. p.
Drypis spinosa L. b.
Gypsophila acutifolia Fisch. p.
„ elegans Bbrst. a.
Herniaria glabra L. p.
Lychnis coronaria Lam. p.
Saponaria officinalis L. p.
„ Vaccaria L. a.
Scleranthus annuus L. a.
„ perennis L. p.
Silene alpestris Jacq. p.
„ conica L. a.
„ Drummondii Hook. a.
„ gallica L. a.
„ muscipula L. a.
„ noctiflora L. a.
„ pendula L. b.
„ petraea W. K. p.
„ Saxifraga L. p.
„ Zawadskii Herb. p.
Telephium Imperati L. p.
Viscaria Sartori Boiss. p.
„ vulgaris Roehl. p.

Celastraceae.
Evonymus europaea L. l.
„ Maakii Rupr. l.
Staphylea trifolia L. l.

Chenopodiaceae.
Atriplex confertiflora Nutt. l.
„ hortensis L. β. rubra a.
„ nitens Rehoul. a.
Beta vulgaris L. a.
Blitum Bonus Henricus C. A. Mey. p.
„ capitatum L. a.
Chenopodium ambrosioides L. a.
„ petiolare H. B. a.
„ Quinoa W. a.
Corispermum hyssopifolium L. a.
Hablitzia tamnoides M. B. p.
Kochia hyssopifolia Schrad. a.
„ trichophylla Schmeiss a.
Salsola Kali
Spinacia oleracea L. a.

Cistaceae.
Cistus laurifolius L. l.
„ monspeliensis L. l.
Helianthemum apenninum D. C. p.
„ canum Dun. p.
„ Fumana Mill. l.
„ grandiflorum Dec. p.
„ guttatum L. a.
„ umbellatum Mill. p.
„ variabile Spach. l.

Compositae.
Achillea alpina L. p.
„ biserrata M. B. p.
„ grandiflora M. B. p.
„ Millefolium L. p.
„ Ptarmica L. p.
Actinomeris helianthoides Nutt. p.
Anacyclus officinarum Hayn. a.
Anthemis austriaca Jacq. a.
„ nobilis L. p.
Arctotis grandis Thunb. a.
Artemisia Absinthium L. b.—p.
„ selengensis Bess. p.
Aster alpinus L. p.
„ fl. rubro.
„ fragilis W. p.
„ parviflorus Nees p.
„ pyrenaeus Desf. p.
Bidens leucanthus Willd. a.
Biotia macrophylla Dec. p.
Buphthalmum salicifolium L. p.
Calendula aegyptiaca Desf. a.
„ officinalis L. a. b.
Calistephus chinensis L. var. flore pleno. a.
Calliopsis bicolor Rchb. a.
Carthamus tinctorius L. a.
Catananche coerulea L. p.
Centaurea axillaris W. p.
„ Calcitrapa L. b.
„ dealbata W. p.
„ Jacea L. p.
„ macrocephala Puschk. p.
„ nigra L. b.
„ ruthenica Lam. p.
„ salmantica L. b.
„ Scabiosa L. p.
„ transalpina Schleich. p.
Chondrilla juncea L. p.
Cichorium Intybus L. p.
Cirsium canum All. Bbrst. p.
„ giganteum Spr. p.
Cnicus benedictus L. a.
Coreopsis auriculata L. b.—p.
„ grandiflora Hogg. p.
„ lanceolata L. b.—p.
Crepis rubra L. a.
„ scabra Willd. a.
„ sibirica L. p.
Cynara Scolymus L. p.
Dimorphotheca pluvialis Moench a.
Echinops banaticus Rochel. p.
„ cornigerus Dec p.
„ Ritro L. p.
„ sphaerocephalus L. b-p.
Erigeron alpinus L. p.
„ glabellus Nutt. p.
„ speciosus Dec. p.
Eupatorium aromaticum L. p.
„ cannabinum L. p.
„ cordatum Walt. p.
„ Fraseri Lam. p.
orium maculatum L. p.
„ melissoides Willd. p.
„ perfoliatum L. p.
„ purpureum L. p.
„ salicifolium L. p.
„ sessilifolium L. p.
„ trifoliatum L. p.
Eurybia cordifolia Dec. p.
Grillardia Drummondii Dec. a.
„ pulchella Fouger p.
Gatyona dioscoridis Cass. a.
Grindelia squarrosa Dunal p.
Hedypnois cretica Willd. a.
„ persica Bbrst. a.
Helenium autumnale L. p.
„ nudiflorum L. p.
Helianthus annuus L. a.
„ tuberosus L. p.
Helichrysum felinum Less. p.
„ Stoechas Don. & Dec. p.
„ tianschanicum Bnge. p.
Helminthia echioides Gaertn. a.
Hieracium boreale Fries. p.
„ bupleuroides Gmel. p.
„ canescens Link. p.
„ graminifolium Gaud. p.
„ Jankae Uechtr. p.
„ macrurum L. p.
„ ramosum Suter. p.
„ Tatrae Griseb. p.
„ umbellatum L. p.
„ villosum L. p.
„ vulgatum Fries. p.
Hypochaeris arachnoidea Poir a.
„ maculata L. p.
„ radiata L. p.
Inula germanica L. p.
„ graveolens Desf. a.
„ Helenium L. p.
„ media M. B. p.
„ oculus-Christi L. p.
„ salicifolium L. p.
Juriuea alata Cass. p.
„ spectabilis F. & M. b.
Kentrophyllum lanatum DC. a.
Lactuca Dregeana D. C. b.
„ perennis L. p.
„ sagittata W. R. b.
„ Scariola L. a.
„ virosa L. b.
Lappa minor L. b.
„ officinalis All. b.
Leontodon hispidus L. p.
Ligularia gigantea S. & Z. p.
Madia sativa Mol. a.
Matricaria Chamomilla L. a
Moscharia pinnatifida R. P. b.
Onopordon Acanthium L. b.
„ illyricum L. b.
„ Sipthorpianum B. & H. p.
Picris dahurica Fisch. a.
„ dioscoridis Cass. a.
„ hieracioides L. p.
„ Sprengeriana Lam. a.
Pulicaria dysenterica Gaertn.
Pyrethrum partheniifolium W. var.
„ roseum M. B. p. [aureum p.
Rhagadiolus edulis Gaertn. a.
Rhaponticum atriplicifolium D. C. p.
„ cynaroides Less. b.-p.
„ pulchrum Fisch. & Mey. p.
Rudbeckia laciniata L. p.
„ lancifolia Fisch. p.
„ moschata Lodd. p.
Rudbeckia pinnata Vent. p.
„ speciosa Schrad. p.
Senecio cordifolius Don p.
„ Ghiesbreghtii Hort. l.
„ Petasites Dec. l.
„ sarracenicus L. p.
„ umbrosus W. K. p.
Serratula coronata L. p.
„ radiata Bbrst. p.
Silphium Hornemanni Schrad. p.
„ integrifolium Michx. p.
„ laciniatum L. p.
„ perfoliatum L. p.
Silybum eburneum Coss. & Dun. a.
„ Marianum Gaert. a.
Sonchus uliginosus Bbrst. p.
Spilanthes oleracea L. a.
Tagetes patula L. a.
Tussilago Farfara L. p.
Verbesina alternifolia Hort. p.
Vernonia arkansana Dec. p.
„ fasciculata Mchx. p.
„ novaeboracensis W. p.
Xanthium Strumarium L. a.
Xeranthemum annuum L. a.
Zinnia elegans Jacq. a.
„ multiflora L. a.
„ „ var. flava a.

Convolvulaceae.
Calonyction speciosum Choisy a.
Convolvulus farinosus L. a.
„ tricolor L. a.
Cuscuta arvensis Beyr. a.
„ Epilinum Weihe a.
„ Gronovii Willd. a.
Ipomoea sanguinea Vahl. a.
Nolana prostrata L. a.
Pharbitis hispida Chois. a.
Quamoclit coccinea Moench. a.

Cornaceae.
Cornus alba L. l.
„ paniculata Herit. l.
„ sericea Herit. l.

Crassulaceae.
Aeonium Castello-Paivae Webb. p.
Sedum Alberti Rgl. p.
„ Fabaria Koch. p.
„ ibericum Stev. p.
„ Maximowiczii Rgl. p.
„ maximum Suter. p.
„ oppositifolium Sims. p.
„ pallidum M. B. p.
„ populifolium L. p.
„ Selskianum Rgl. & Maak. p.
„ sibiricum Stev. p.
„ spurium M. B. p.
„ „ „ „ p. δ splendens
„ Wallichianum Hook. p.
Sempervivum alpinum Griseb. p.
„ annuum Smith. a.
„ dolomiticum L. p.
„ Funkii Br. p.
„ glaucum Ten. p.
„ Heuffelii Schott. p.
„ Huteri Hausm. p.
„ montanum L. p.
„ Smithii Sims p.
„ triste Hook. p.
„ violaceum Hort. p.
„ Winkleri Hort. p.
„ Wulfeni Hoppe. p.

Cruciferae.
Anastatica hierochuntica L. a.

onema grandiflorum Boiss. &
rabis alpina L. p. [Hohen p.
„ bellidifolia L. p.
„ cenisia Benth. p.
„ muralis Bertol. var. rosea p.
„ pumila Wulf. p.
„ saxatilis All. a–b.
Aubrietia antilibani Boiss. p.
„ deltoidea Dec. p.
„ macrostyla Boiss. p.
Barbarea praecox R. Br. b.
„ vulgaris R. Br. b.
Biscutella ciliata Dec. a.
„ laevigata L. p.
Brassica alba Gilib. a.
„ nigra Koch a.
„ sinapistrum Boiss. a.
Bunias orientalis L. p.
Camelina sativa Crantz. a.
Cardamine asarifolia L. p.
Cheiranthus Cheiri L. b.
Cochlearia glastifolia L. b.
„ officinalis L. b.
Crambe cordifolia Steven p.
„ maritima L. p.
„ pinnatifida R. Br. p.
Diplotaxis muralis Dec. p.
Draba altaica Hort. p.
„ carinthiaca Hoppe p.
Eruca sativa L. a.
Erysimum Andrzewskianum Bess. b.
„ cuspidatum DC. b.
„ hieraciifolium L. b.
„ Perofskea Lag. Fisch. & Mey. b.
Farsetia clypeata R. Br. p.
Hesperis matronalis Lam. b. p.
Iberis amara L. a.—b.
„ Garrexiana All. p.
„ sempervirens L. p.
Isatis tinctoria L. b.
Lepidium latifolium L. p.
„ sativum L. a.
Peltaria alliacea L. p.
Raphanus caudatus L. a.
Sinapis alba L. a.
„ nigra L. a.

Cucurbitaceae.

Bryonia dioica Jacq. p.
Cucumis sativus L. a.
Cucurbita Pepo L. a.
„ var. aurantiaca a.
„ „ pomiformis a.
„ „ pyriformis a.
Cyclanthera explodens Schrad. a.
Ecballium agreste Rchb. p.
Sicyos angulata L. a.
„ Baderoa Hook. et Arn. a.

Datiscaceae.

Datisca cannabina L. p.

Dipsacaceae.

Cephalaria procera Fisch. & Lall. p.
„ tatarica R. S. p.
Dipsacus ferox Loisl. p.
„ Fullonum Mill. b.
„ laciniatus L. b.
„ sylvestris Mill. b.
Morina elegans Fisch. & Mey p.
„ longifolia Wall. p.
Pterocephalus palaestinus Coult. a.
Scabiosa atropurpurea L. a.
„ graminifolia L. p.
Succisa australis Schott. p.

Ebenaceae.

Diospyros virginiana L. l.
Royena lucida L. l.

Ericaceae.

Ledum palustre L. l.

Euphorbiaceae.

Euphorbia graeca Boiss. a.
„ platyphyllos Scop. a.
„ spinosa L. p.
Geblera suffruticosa Fisch. & Mey. l.
Ricinus cambodgensis hort. a.
„ communis L. a.
„ „ L. var. metallicus a.
„ Gibsonii hort. a.
„ giganteus hort. a.
„ Mappa L. a.

Fumariaceae.

Adlumia cirrhosa Rafin. b.
Corydalis ochroleuca Koch. p.
„ pallida Pers. p.

Gentianaceae.

Erythraea Centaurium L. b.
Frasera speciosa Dougl. p.
Gentiana alba Mhlbg. p.
„ Burseri Lap. p.
„ cruciata L. p.
„ decumbens L. p.
„ Kesselringii Rgl. p.
„ Saponaria L. p.
„ tibetica King. p.
„ Walujewi Rgl. p.

Geraniaceae.

Erodium cicutarium Willd. a.
„ Manescavi Coss. p.
„ Semenowii Rgl. & Herd. p.
Geranium canariense Reut. p.
„ incisum Andr. p.
„ lucidum L. a.
„ macrorrhizum L. p.
„ nepalense Sweet p.
„ platypetalum L. p.
„ pratense L. p.
„ pyrenaicum L. p.
„ sanguineum L. p.
„ Wilfordii Maxim. p.

Gesneriaceae.

Craniolaria annua L. a.
Martynia fragrans Ldl. a.
„ lutea Ldl. a.
„ proboscidea Glox a.
Ramondia pyrenaica Rich. p.
Streptocarpus kewensis Hort.
„ polyanthus Hook. p.
„ Rhexii Lindl. p.
„ Wendlandi Rgl. p.

Globulariaceae.

Hebenstreitia dentata Thunb. a.

Haloragidaceae.

Hippuris vulgaris L. p.

Hydrophyllaceae.

Nemophila insignis Benth. a.
„ maculata Benth. a.
Phacelia bipinnatifida Mchx. a.
„ tanacetifolia Hook. a.
„ viscida Torr. a.

Hypericaceae.

Hypericum calycinum L. p.
„ hircinum L. p.
„ oblongifolium Chois. l.
„ orientale Boiss. p.
„ tetrapterum Fries. p.

Gl... l.

Juglandaceae.

Juglans nigra L. l.

Labiatae.

Ballota hispanica Benth. p.
Betonica hirta Leyss. p.
„ officinalis L. p.
Brunella grandiflora Jacq. p.
„ pennsylvanica W. p.
„ vulgaris L. p.
Calamintha Nepeta Lk. Hoffm. p.
Dracocephalum integrifolium Bnge. p.
„ Ruyschiana L. p.
Elsholtzia cristata W. a.
„ Patrinii Garke. a.
Galeopsis ochroleuca Lam. a–b.
Horminum pyrenaicum L. p.
Hyssopus officinalis L. l.
Lamium Orvala L. p.
Lavandula vera D C. l.
Leonurus Cardiaca L. p.
Lophanthus anisatus Benth. p.
Lycopus exaltatus L. p.
Mentha crispa L. p.
Monarda fistulosa L. p.
„ „ var. mollis p.
„ Kalmiana Pursh. p.
Nepeta grandiflora M. B. p.
„ macrantha Fisch. p.
Ocimum Basilicum L. a.
Origanum Lirium Heldr. p.
„ Onites L. p.
„ vulgare L. p.
Phlomis armeniaca W. p.
„ cashmiriana Royle. p.
„ Russeliana Lag. p.
„ Samia L. p.
„ tuberosa L. p.
Physostegia imbricata Benth. p.
Plectranthus glaucocalyx Maxim.
Salvia Baumgartenii Heuff. p.
„ bicolor Lam. p.
„ glutinosa L. p.
„ Horminum L. a.
„ Sclarea L. b.
„ sylvestris L. p.
Satureja hortensis L. a.
„ illyrica Host. l.
„ montana L. p.
Scutellaria alpina L. p.
„ galericulata L. p.
„ lupulina L. p.
„ orientalis L. p.
„ peregrina L. p.
Sideritis scordioides L. p.
Stachys annua L. a.
„ intermedia Ait. p.
„ lanata Jacq. p.
„ recta L. p.
„ Sendtneri Beck. p.
„ sericea Wall. p.
Teucrium Arduini L. p.
„ Botrys L. a.
„ bracteatum Desf. p.
„ canadense L. p.
„ Chamaedrys L. l.
„ Scorodonia L. p.

Linaceae.

Linum africanum L. p.
„ altaicum Fisch p.
„ angustifolium Huds. Sm. p.
„ austriacum L. p.
„ multiflorum Lam. a.
Linum perenne L. p. l.
„ sibiricum Dec. p.
„ squamulosum Rud.
„ usitatissimum L. a.

Loasaceae. a.

Blumenbachia Hieronymi Ur.
„ insignis Schrd. a.
Cajophora lateritia Retz. b.
Loasa papaverifolia H. B. K.
„ triphylla Juss. a.

Lobeliaceae.

Lobelia inflata L. a.

Lythraceae.

Cuphea procumbens Cav. a.
Heimia syphilitica Dec. l.
Lythrum Salicaria L. p.

Magnoliaceae.

Liriodendron tulipifera L. l.
Magnolia hypoleuca S. & Z. l.
„ Yulan Desf. l.

Malvaceae.

Abutilon Avicennae Gaertn. a.
Althaea Heldreichii Boiss. b.
„ Hohenackeri Boiss. p.
„ officinalis L. p.
„ rosea Cav. b.
„ „ Cav. var. sulphurea Boiss. b.
Anoda cristata Schchtd a.
„ lavateroides Med. a.
„ Wrightii A. Gr. a.
Hibiscus moschatus L. p.
„ Trionum L. a.
Kitaibelia vitifolia Willd. p.
Lavatera tripartita Dec. a.
Malope grandiflora hort. Angl. a.
„ trifida Cav. a.
Malva sylvestris L. p.
„ vulgaris L. p.

Mesembryanthemaceae.

Mesembryanthemum grandiflor. Haw. p.
„ violaceum Dec. p.
Tetragonia expansa Ait. a.

Moraceae.

Cannabis sativa L. a.

Myrtaceae.

Callistemon rugulosus DC. l.
Jambosa australis Dec. l.
Myrtus communis L. l.
Psidium cuneifolium Tenore l.

Nyctaginaceae.

Mirabilis dichotoma L. p.
„ Jalapa L. a.—b.
„ longiflora L. a.—p.
Oxybaphus multiflorus Torr. p.

Nymphaeaceae.

Nymphaea amazonum Mart. p.
„ coerulea Savi. p.
„ dentata Thonning. p.
„ hybr. „Leo Huster“.
„ „ „Mrs. Hutchings“.
„ zanzibariensis Casp. p.
„ „ „ var. rosea

Oleaceae.

Ligustrum vulgare L. l.
Syringa vulgaris L. l.

Onagraceae.

Clarkia elegans Dougl. a.
„ pulchella Pursh a.
Epilobium Dodonaei Vill. p.
„ hirsutum L. p.

epida Lindl. a.
ndleyana Spach. a.
salicifolia H. B. p.
uffructicosa L. p.
coronata Andr. a.
ra biennis L. b.
Fraseri Pursh. p.
gigas Hort. b.
Johnsoni Parry. p.
Lamarckiana D. C. b.
speciosa Nutt. p.
a natans L. a.

Orobanchaceae.

obanche Hederae Duby. p.

Oxalidaceae.

xalis esculenta Otto et Dietr. p.*
„ hirtella Jacq. p. *
„ sericea L. p.

Papaveraceae.

Argemone Barkleyana Penny. a.
„ grandiflora Sweet. a.
„ mexicana L. a.
„ ochroleuca Sweet. a.
„ platyceras Link. a.
Chelidonium Franchetianum Prain. a.
„ majus L. p.
„ „ var. laciniatum (Mill.) p.
Eschscholtzia californica Cham. a.
Glaucium fulvum Sm. b.
„ Serpieri Heldr. p.
Macleya cordata R. Br. p.
„ microcarpa R. Br. p.
Papaver bracteatum Lindl. p.
„ californicum A. Gr. p.
„ Heldreichii Boiss. p.
„ lateritium C. Koch. p.
„ nudicaule L. p.
„ orientale L. p.
„ Rhoeas L. a. b.
„ somniferum L. a.
„ strictum Boiss. & Heldr. p.
„ umbrosum Hook. a.

Papilionaceae.

Amorpha fruticosa L. l.
Anthyllis tetraphylla L. a.
„ Vulneraria L. p.
Apios tuberosa Moench. p.
Baptisia australis R. Br. p.
„ minor Lehm. p.
Caragana arborescens Lam. l.
„ spinosa Dec. l.
Colutea arborescens L. l.
Coronilla montana Scop. p.
„ vaginalis Lam. p.
Cytisus Alschingerii Vis. l.
„ alpinus Mill. l.
„ biflorus Herit. l.
Desmodium canadense Dec. p.
„ grandiflorum Dec. l.
Dolichos Catjang L. a.
„ Lablab L. a.
Dorycnium hirsutum Sering. l.
„ intermedium Ledeb. p.
Ervum Lens L. a.
Glycyrrhiza echinata L. p.
Halimodendron argenteum Dec. l.
Hedysarum canadense L. p.
„ grandiflorum Pall. p.
„ multijugum Maxim. p.
„ obscurum L. p.
Kennedya rubicunda Vent. l.
Laburnum alpinum J. S. l.
Lathyrus Ochrus Dec. a.
„ odoratus L. a.
„ platyphyllus L. p.
„ tuberosus L. p.
Lupinus luteus L. a.
„ nootkaensis Don. p.
„ polyphyllus Dougl. p.
Medicago apiculata Willd. a.
„ cretacea M. B. p.
Melilotus officinalis Desr. b.
Ononis antiquorum L. p.
„ spinosa L. l.
Ornithopus sativus Brot. a.
Orobus lathyroides L. p.
Phaseolus gonospermus Savi. a.
„ Mungo L. a.
„ multiflorus Lam. a.
„ nigerrimus Zucc. a.
„ vulgaris L. a.
„ „ var. compressus D. C.
„ „ „ Zebra Hort.
Pisum sativum L. a.
Scorpiurus vermiculata L. a.
Securigera Coronilla DC. a.
Soja hispida Mnch. a.
Spartium junceum DC. l.
Sutherlandia frutescens R. Br. l.
Tetragonolobus purpureus Moench. a.
Trifolium pannonicum L. p.
„ rubens L. p.
Trigonella Foenum graecum L. a.
Vicia Faba L. a.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L. p.

Plantaginaceae.

Plantago acanthophylla Dcne. p.
„ alpina L. p.
„ amplexicaulis Cav. p.
„ arenaria W. K. a.
„ Cynops L. p.
„ media L. p.
„ Psyllium L. a.

Plumbaginaceae.

Acantholimon venustum Boiss. p.
Armeria maritima W. p.
Statice Gmelini Willd. p.
„ latifolia Smth. p.
„ Limonium L. p.
„ serotina Rchb. p.
„ speciosa L. p.

Polemoniaceae.

Gilia achilleifolia Bnth. a.
„ capitata Dougl. a.
„ multicaulis Benth. a.
Phlox Drummondi Hook. a.
Polemonium coeruleum L p.
„ gracile Willd. p.
„ humile Willd. p.
„ pulchellum Bnge. p.
„ virginianum hort. Camb. p.

Polygonaceae.

Fagopyrum esculentum Moench. a.
Oxyria digyna Campd. p.
Polygonum Bistorta L. p.
„ cuspidatum S. & Z. p.
„ divaricatum L. p.
„ orientale L. a.
„ sachalinense Schmidt. p.
„ virginianum L. p.
Rheum compactum L. p.
„ Emodi Wall. p.
„ officinale Baill. p.
„ palmatum L. p.
„ „ var. tanguticum p.
„ „ spiciforme (Rgl.) p.
„ undulatum L. p.
Rumex cordifolius Hornem. p.
„ Hydrolapathum Huds. p.
„ maximus Schreb. p.
„ salicifolius Wimm. p.
Tragopyrum lanceolatum Bieb. l.

Pomaceae.

Cotoneaster buxifolia Wall. l.
„ Franchetetii Boiss. l.
„ frigida Wall. l.
„ Hookeri Hort l.
„ horizontalis Dcne. l.
„ lanata Reg. l.
„ microphylla Wall. l.
„ pannosa Franchet. l.
„ Simonsii Loud. l.
„ Wheeleri Hort l.
Crataegus coccinea L. var. pubescens
„ glandulosa Ait. l. [Tausch. l.
„ pauciflora Pers. l.
„ prunifolia Rosc. l.
Mespilus germanica L. l.

Primulaceae.

Anagallis coerulea Schrb. a.
Androsace lactiflora Fisch. p.
„ minor L. b.
Lubinia purpurea Sweet. p.
Lysimachia Ephemerum L. p.
„ japonica Thunb. a.
„ lobelioides Wall. p.
„ vulgaris L. p.
Primula acaulis Jacq. p.
„ cortusoides L. p.
„ elatior Jacq. p.
„ japonica A. Gr. p.
„ officinalis Jacq. p.
„ pubescens Jacq. p.
Samolus Valerandi L. p.

Ranunculaceae.

Aconitum Anthora L. p.
„ Napellus L. p.
„ vestitum Wall. p.
Actaea palmata Dec. p.
„ spicata L. p.
Anemone alpina L. var. sulphurea p.
„ altaica Fisch. & Ledeb. p.
„ apennina L. p.
„ multifida Poir. p.
„ narcissiflora L. p.
„ pedata Rafin. p.
„ sylvestris L. p.
Aquilegia flavescens Wats. p.
„ olympica Boiss. p.
Atragene alpina L. p.
Cimicifuga dahurica Benth. p.
„ foetida L. p.
Clematis angustifolia Jacq. p.
„ cylindrica Sims. l.
„ mongolica Ledeb. l.
„ recta L. l.
Coptis aspleniifolia Salisb. p.
Delphinium Ajacis L. –.
„ azureum Michx. p.
„ cardiopetalum Dec. a.
„ cashmirianum Royle. p.
„ flexuosum M. B. p.
„ grandiflorum L. p.
„ hybridum Steph. Willd. p.
„ ornatum Bouché a.
„ plumosum Hort. p.
Delphinium Pylzowii Maxim. p.
„ tricolor Bernh. p.
„ vestitum Wall. p.
„ vitifolium Willd. p.
Nigella damascena L. a.
„ hispanica L. a.
„ sativa L. a.
Paeonia corallina Retz. p.
„ humilis Retz. p.
„ officinalis L. p.
„ peregrina Mill. p.
„ romana Brand. p.
„ villosa Desf. p.
Ranunculus acer L. p.
„ cortusaefolius W. p.
„ muricatus L. a.
„ Reuterianus Boiss. p.
„ serbicus Vis. p.
„ Stevenii Bess. p.
„ velutinus Tenor. p.
Thalictrum angustifolium L. p.
„ dioicum L. p.
„ elatum Jacq. p.
„ flavum L. p.
„ glaucum Desf. p.
„ Jacquinianum Koch. p.
„ majus Jacq. p.
„ medium Jacq. p.
„ simplex L. p.
„ strictum Ledeb. p.
„ sylvaticum Koch. p.
„ trigynum Fisch. p.

Resedaceae.

Reseda alba L. a.
„ glauca L. p.
„ lutea L. b–p.
„ luteola L. b.
„ odorata L. a.

Rhamnaceae.

Rhamnus alnifolius Herit. l.
„ hybridus L'Hérit.
„ infectorius L. l.
Paliurus australis Gaertn. l.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze. p.
„ odorata Mill. p.
Alchemilla alpina L. p.
„ fissa Günth. p.
Geum canadense Murr. p.
„ coccineum Sib. & Sm. p.
„ rivale L. p.
„ tirolense Kern. p.
„ urbanum L. p.
Potentilla alba L. p.
„ alchemilloides Lap. p.
„ argentea L. p.
„ chrysantha Trev. p.
„ grandiflora L. p.
„ hirta L. p.
„ Nuttallii Lehm. p.
„ pyrenaica Willd. p.
„ rupestris L. p.
„ Scofitzii Becc. p.
„ sericea L. p.
Rosa coriifolia Fries. l.
„ rubifolia R. Br. l.
„ rubiginosa L. l.
„ rugosa Thunb. l.
Rubus sorbifolius Maxim.
„ villosus Ait. l.
Sanguisorba dodecandra Moritt. p.
„ sitchensis C. A. Mey. p.
Ulmaria Filipendula J. Hill. p.

Rubiaceae.

Asperula humifusa Bess. p.
„ montana W. K. p.
Galium saccharatum All. a.
Plectronia ventosa L. l.

Rutaceae.

Dictamnus Fraxinella Pers. p.
„ „ var. albus p.
Ptelea trifoliata L. l.
Ruta graveolens L. l.
Skimmia japonica Thbg. l.
Xanthoxylon planispinum Sieb. & Zucc. l.

Sapindaceae.

Koelreuteria paniculata Laxm. l.

Saxifragaceae.

Francoa appendiculata Cav. p.
Heuchera Drummondi hort p.
„ himalayana Don. p.
„ macrophylla Lodd. p.
„ sanguinea Engelm. p.
Hoteia japonica Dcsn. p.
Hydrangea arborescens L. l.
„ paniculata Sieb. l.
„ „ „ var. grandifl.
„ „ scandens Poepp. l.
Mitella pentandra Hook et Grah. p.
Peltiphyllum peltatum Torr. p.
Saxifraga acanthifolia hort. p.
„ Aizoon L. p.
„ Andrewsii Harv. p.
„ caespitosa L. p.
„ cerato[illegible]nd. p.
„ crustata Vest. p.
„ elatior Mert. & Koch. p.
„ Hostii Tausch. p.
„ muscoides Wulf. p.
„ mutata L. p.
„ rhaetica Kern. p.
„ rotundifolia L. p.
„ tenella Wulf. p.
„ Tellima grandiflora R. Br. p.

Scrophulariaceae.

Antirrhinum majus L. b.
Celsia Arcturus L. b.
[illegible]one barbata Cav. p.
[illegible]italis laevigata W. K. p.
„ lanata Ehrh. p.
„ lutea L. p.
„ Marianae Hort. p.
„ media Roth. p.
„ peregrina L. p.
„ purpurea L. p.
„ „ var. peloria.
Erinus alpinus L. p.
Linaria genistifolia Mill. p.
„ italica Trev. p.
„ purpurea Mill. p.
„ striata Dec. p.
„ vulgaris Mill. p.
Lophospermum erubescens Don. l.
Maurandia antirrhiniflora H. B. p.
„ Barkleyana Bot. Reg. p.
Mimulus cardinalis Dougl. p.
Mimulus luteus L. p.
Pentastemon coeruleus Nutt. p.
„ diffusus Dougl. p.
„ Digitalis Nutt. p.
„ Hartwegi Benth. p.
„ pubescens Ait. p.
„ Richardsonii Dougl. p.
Scrophularia aquatica L. p.
„ luridiflora Fisch. & Mey. p.
Teedia lucida Rudolph. p.
Verbascum grandiflorum Schrad. b.
„ Lychnitis L. b.
„ montanum Schrad. b.
„ phlomoides L. b.
„ phoeniceum L. b.
„ pulverulentum Vill. b.
„ thapsiforme Schrad. b.
„ Thapsus L. b.
„ tomentosum Lam. b.
Veronica Bachofenii Heuff. p.
„ diosmaefolia Cunn. l.
„ gentianoides Vahl. b.
„ incana L. p.
„ longifolia L. p.
„ satureioides Vis. p.
„ sibirica L. p.
„ spicata L. p.
„ spuria L. p.

Simarubaceae.

Ailanthus glandulosa Desf. l.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L. p.
Browallia grandiflora Grah. a.
Cacabus quadrivalvis Hook. a.
Capsicum annuum L. a.
Datura Bertolonii Presl. a.
„ laevis L. fil. a.
„ Leichartii F. et M. a.
„ Metel L. a.
„ quercifolia H. B. a.
„ Stramonium L. a.
„ Tatula L. a.
Hyoscyamus niger L. a.
Lycopersicum cerasiforme Dun. a.
„ esculentum L. a.
Nicandra physaloides Gaertn. a.
Nicotiana affinis Hort. a.
„ cerinthoides Hornem. a.
„ glauca Grah. l.
„ longiflora Cav. a.
„ rustica L. a.
„ Sanderae Hort. a.
„ sylvestris Spegaz. & Comes. a.
„ Tabacum L. a.
Petunia hybrida Hort. a–p.
Salpiglossis sinuata R. et Pav. a.
Schizanthus pinnatus R. P. a.
Solanum Dulcamara L. l.
„ laciniatum Ait. l.
„ spinosissimum Lodd. l.

Spiraeaceae.

Rhodotypus kerrioides S. & Z. l.
Sorbaria Lindleyana Maxim. l.

Styracaceae.

Pterostyrax hispida Sieb. & Zucc. l.

Terebinthaceae.

Rhus Toxicodendron L. l.
„ Vernix L. l.

Tiliaceae.

Sparmannia africana Thunb. l.
Tilia argentea DC. l.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L. a.
„ peregrinum Jacq. a.

Ulmaceae.

Celtis australis L. l.

Umbelliferae.

Angelica atropurpurea L. l.
Anthriscus torquata Duby. p.
Apium graveolens L. b.
Archangelica atropurpurea Hoffm. p.
„ officinalis Hoffm. p.
Astrantia Biebersteini Fisch. & Mey. p.
„ gracilis Bartl. p.
„ major L. p.
Athamanta Matthioli Wulf et Jacq. p.
Bifora testiculata Roth. a.
Bupleurum fruticosum L. l.
„ pyrenaicum Gouan. p.
„ rotundifolium L. a.
„ sachalinense F. Schmidt p.
„ stellatum L. p.
Carum Carvi L. b.
Chaerophyllum aromaticum Jacq. p.
„ aureum L. p.
„ Prescottii Dec. d.
„ silvestre L. p.
„ Villarsii Koch. p.
Cicuta virosa L. p.
Conium maculatum L. b.
Coriandrum sativum L. a.
Eryngium agavifolium Griseb. p.
„ alpinum L. p.
„ amethystinum L. p.
„ aquaticum L. p.
„ campestre L.
„ giganteum M. B. p.
„ multifidum Sieb. Sm. p.
„ planum L. p.
„ Sanguisorba Chmss. & Schlchtd. p.
„ serbicum Panc. p.
„ spinalba Vill. p.
Ferula communis L. p.
„ Ferulago L. p.
„ Nartex Boiss. p.
„ sulcata Desf. p.
Foeniculum capillaceum Gill. p.
Heracleum candicans Wall. p.
„ giganteum Fisch. p.
„ laciniatum Desf. p.
„ lanatum Desf. p.
„ Lehmannianum Bnge. p.
„ Leichtlini Koch. p.
„ Olgae L. p.
Heracleum Panaces L. p.
„ persicum Desf. p.
„ villosum Fisch. p.
Imperatoria hispanica Boiss. p.
Laserpitium gallicum L. p.
„ hispidum M. B. p.
„ latifolium L. p.
Levisticum officinale Koch. p.
Libanotis montana All. p.
Ligusticum pyrenaicum Gouan. p.
„ simplex All. p.
Meum athamanticum Jacq. p.
Myrrhis odorata Scop. p.
Oenanthe anomala Coss. & Dur. p.
„ crocata L. p.
„ Lachenalii Gmel. p.
„ Phellandrium Lam. p.
Petroselinum sativum Hoffm. b.
Peucedanum Chabraei Rchb. p.
„ ruthenicum Biebst. p.
Pimpinella magna L. p.
„ Saxifraga L. p.
Sanicula europaea L. p.
Scandix Balansae Reut a.
„ brachycarpa Guss. a.
„ pinnatifida Vent. a.
Seseli glaucum Bieb. p.
„ gracile W. K. p.
„ gummiferum Sm. p.
Silaus Besseri Dec. p.
„ pratensis Bess. p.
„ tenuifolius Dec. p.
Siler trilobum Scop. p.
Sison Amomum L. b.
Sium Amomum Roth. p.
„ latifolium L. p.
„ Sisarum L. p.

Urticaceae.

Broussonetia papyrifera Vent. l.
Cannabis sativa L. a.
Pilea Spruceana Wedd. p.
Urtica pilulifera L. a.

Valerianaceae.

Centranthus ruber DC. p.
Valeriana alliariaefolia Vahl. p.
Valerianella auricula Dec. a.
„ coronata Dufr. a.
„ olitoria Moench a.

Verbenaceae.

Verbena hybrida Hort. p.
„ venosa Gill. & Hook. p.

Violaceae.

Viola calcarata L. p.
„ elatior Fries. p.
„ Jovi Jank. p.
„ palustris L. p.
„ tricolor L. a–b.
„ „ var. maxima

Vitaceae.

Vitis inconstans Miq. l.

Zygophyllaceae.

Tribulus terrestris L. a.

G. Klebs,
Direktor des Gartens.

E. Behnick,
Universitäts-Gärtner.

Universitäts-Buchdruckerei J. Hörning, Heidelberg.

Ge B 43

S a m e n - V e r z e i c h n i s

des Botanischen Gartens der U n i v e r s i t ä t Heidelberg.

Frühjahr 1921.

++++++++++++

Abutilon avicennae Gaertn.

Acantholimon venustum Boiss.

Acanthus longifolius Pir.

Achillea alpina L.

Ageratifolia Sibth.

grandiflora M.B.

nana Gaud.

ptarmica L.

Actinomeris helianthoides Nutt.

Aethionema grandiflorum Boiss.

Aconitum napellus L.

vestitum Wall.

Actaea palmata Dec.

spicata L.

Agrostemma githago L.

Alchemilla alpina L.

fissa Günth.

Allium angulosum L.

bulgaricum Janka

hymenorrhizum Ledeb.

Alopecurus arundinaceus Pir.

lasiostachyus Lk.

Alsine juniperina Wahl.

Althaea officinalis L.

Anoda cristata Schlechtdl.

hastata Cav.

lavateroides Med.

Wrightii A. gr.

Alpinia calcarata Rosc.

Alyssum saxatile

sinuatum L.

Amarantus Blitum L.

atropurpureus Roxb.

caudatus L.

var. alba

var. ruber

gangeticus L.

hypochondriacus L.

paniculatus L.

rupestris L.

Ammobium alatum R. Br.

Amorpha fruticosa L.

Aselepias verticallata L.

Anagallis arvensis L.

coerulea Schrb.

linifolia L.

Andropogon argenteus Dec.

ischaemum L.

Androsace minor L.

Anemone alpina L.

altaica Fisch. & Led.

multifida Poir.

pedata Bafin.

Anethum graveoleus L.

Anthemis tinctoria L.

Anthurium Bakeri Hook.

galeottii C. Koch

Hookeri Kth.

Apium graveoleus L.

Aquilegia flavescens Wats.

Arabis albida Stev.

alpina L.

bellidifolia L.

MISSOURI BOTANICAL GARDEN LIBRARY RECEIVED JAN 14 1921

D.20

procurrens W. K.
rosea D C.
Archangelica atropurpuren Hoffm.
officinalis Hoffm.
Arenaria serpyllifolia L.
Argemone grandiflora Sweet
mexicana L.
ochreleuca Sweet
platyceras Link
Aristolochia ringens Vahl
Armeria maritima W.
Arrhenatherum avenaceum Beauv.
Artemisia absinthium L.
lanada Willd.
Asperula montana W. & K.
Asphodeline liburnica Rchb.
Asphodelus albus Mill
fistulosus L.
Aster pyrenaeus Desf.
Astragalus [illegible]
glyciphyllos L.
Astrantia major L.
Athamanta Matthioli J. & J.
Atriplex mitens Reboul.
Aubrietia antilibani Boiss.
libanotica Boiss & Hel
Avena nigra Wallr.
nuda L.
orientalis Schreb.
sterilis L.
Ballota hispanica Benth.
Barbarea vulgaris R. Br.
Bencincasa cerifera Cavi
Betonica Hirta Leyss.
Bidens chilensis Dec.
leucanthus Willd.
Biotia macrophylle Dec.
Blitum bonus Henricus C.A.Mey.
virgatum L.
Blumenbachia Hieronymi Urb.
Briza media L.
Bromus arduensis L.
laxus Hornem.
macrostachyus Desf.
purgans L.
secalinus L.
rubens L.
Brunella alba Pall.
grandiflora Jacq.
pennsylvanica 7.
Brassica napus L.
var. esculenta
oleraceus L.
quadrivalvis Hook. & Th.
rapa L. var. annua
Biscutella ausriculata L.
erigerifolia Dec.
eriocarpa DC.
Bunias erucago L.
orientalis L.
Buphthalmum salicifolium L.
Cacabus quadrivalvis Hook.
Cajophora Lateritia Retzd.
Calamintha nopeta Lk.
Calendula aegyptiaca Desf.
arvensis L.
ariocarpa DC.
maritima Guss.
officinalis L.
sancta L.
Camelina glabrata DC.
sativa Crantz.

Cakile maritima Scop.

Campanula carpatica Jacq.

caucasica Bieb.

caudata Vis.

camilfalia M.B.

marcrantha Fisch.

persicifolia L.

pusilla Haenke

sarmatica Ker.

Caccinia strigosa Boiss.

Capsicum annuum L.

Cardamine impatiens L.

Corduus acanthoides L.

stenolepis Benth.

Carex dimorpha Brot.

hirta L.

ligerica Gay

mucronata All.

paludosa Good.

paniculata L.

recurva Liglitf.

Carlina acanthifolia All.

Carmichaelia flagelliformis Colenso

australis R. Br.

Carpoceras sibiricum Lk.

Carum carvi L.

Catananche coerulea L.

Caucalis daucoides L.

Centaurea axillaris W.

calcitrapa L.

dealbata W.

jacea L.

scabiosa L.

Centranthus ruber DC.

Sibthorpü Heldr.

Caphalaria procera Fisch & Lall.

tatarica R. S.

Cera$$ium Boissert Gren.

grandiflorum W. & K.

tomentosum L.

Chaerophyllum aromaticum Jacq.

aureuum L.

Prescottü Dec.

Chamacpeuce diacantha Dec.

nivea Desf.

Cheiranthus alpinus L.

Chelone barbata Cav.

Chenopodium album L.

glaucum L.

quinoa W.

Chondrilla juncea L.

Chloris vorgata Sw.

Chrysanthemum carinatum Schpusb.

caucasicum Pers.

coronarium L.

maximum Pamond

Cicuta virosa L.

Cichorium endivia L.

Citrullus colocynthu L.

Cimicifuga dahurica Benth.

Cirsium gigantcum Spreng.

Clematis angustifolia Jacq.

cylindrica Sims.

flammula L.

integrifolia L.

mongolica Ledeb.

Clitoria ternatea L.

Cnicus benedictus L.

Cochlearia glastifolia Pall.

Collinsonia bicolor Benth.

Conium maculatum L.

Convolvulus sepium L.

tricolor L.

Coptis asplenifolia Salisb.

Corespsis auriculata L.

grandiflora Hogg.

lanceolata L.

tenuifolia Nhrh.

Coriandrum satioum L.

Coriaria japanoca grey

Coronilla montana Scop.

scorpioides Koch

vaginalis Lam.

Cosmea diversifolia Otto

Cotoneaster Buxifolia Wall.

Franchetii Boiss.

Frigida Wall.

Hookeri Hort.

Horizontalis Dec.

lanata Reg.

microphylla Wall.

pannosa Franch.

Simonsii Loud.

Wheeleri Hort.

Crambe maritima L.

pinnatifida R. Br.

Crepis pulchra L.

rubra L

scabra willd.

Cucurbita pepo L.

var. aurantiaca

" pyriformis

" verrucosa

Cuphea procumbeus Cav.

Cuscuta epilinum Weihe

glomerata Chois.

Cyclanthera pedata Schrad.

Cynanchum Fuscatum Link

Cynosurus echinatus L.

Cyperus papyrus L.

paramatta Balb.

Dactylis glomerata L.

Daucus carota L.

Delphinium azureum Michx.

cardiopetalum Dec.

cashmirianum Royle

elatum L.

grandiflorum L.

vestitum Wall.

Deschampsia pulchella Trin.

Desmazeria loliacea Dumort.

Desmodium canadense Dec.

grandiflorum Dec.

Dianthus banaticus Hanff.

barbatus L.

Collinus W. & K.

Caucasicus S. & B.

crinitus Guss.

monspessulanus L.

neglectus Loisl.

petraeus W & K.

tenuior Balb.

Digitalis lutae L.

media Roth

peregrina L.

Digraphis arundinacea Trin.

Dioscorea macroura Harms

Dipteracanthus strepens Presl.

Diplarhena Moraea Labill.
Dolichos Catjang L.
Cablab L.
Dorgenium hirsutum Sering.
Dracocephalum integrifolium Bge.
Ruyschiana L.
Eccremocarpus scaber R. & P.
Echinops banaticus Roch.
cornigerus Dec.
ritro L.
sphaerocephalus L.
Elsholtzia cristata W.
Patrinü Barke
Epilobium adnatum Griseb.
Dodonaei Vill.
hirsutum L.
montanum L.
tetragonum L.
Erigeron alpinus L.
speciosus Dec.
Erinus alpinus L.
Var. hispanicus
Erodium gruinum L.
Eruca sativa L.
Ervum ervilia L.
hirsutum L.
lens L.
Eryngium agavifolium Griseb.
alpinum L.
amethystinum L.
giganteum M. B.
planum L.
serbicum Panc.
Erysimum hieracifolium L.
pannonicum Crantz
Euphorbia bubalina Boiss.
humifusa Willd.
geniculata Orteg.
pilulifera L.
platyphylla L.
segetalis L.
Eutoca viscida Benth.
Fagopyrum esculentum Moench
Farsetia eriocarpa DC.
Fedia cornucopiae Vahl
Festuca alpina Gaud.
gigantea Vill.
Hookeriana F. Müll.
violacea Gaud.
Foeniculum cpaillaceum Gill.
Francoa appendiculata Cav.
Gaillardia aristata Pursh
var. grandiflora
picta Hort.
Galega officinalis L.
Galeopsis hadanum L.
ochroleuca Lam.
Galium anisophyllum Vill.
aparine L.
Tricorne Stokes
Geum rivale L.
urbanum L.
Gentiana alba Mhlbg.
Burseri Lap.
cruciata L.
Kesselringü Reg.
tibetica King
Geranium bohemicum L.
columbinum L.
dissectum L.
macrorrhizum L.

platzpetalum L.
pyrenaicum L.
rotundifolium L.
Gilia achilleifolia Bth.
capitata dougl.
multicaulis Benth.
Globularia trichosantha F. & M.
vulggris L.
Glycine soja S. & Z.
Glycyrrhiza echinata L.
Gnaphalium divicum L.
purpureum L.
Godetia dasycarpa Phil.
grandiflora Lindl.
Lindleyana Spach
Whitneyi T. Moore
Gossypium barbadeux L.
herbaceum L.
Gypsophila repens L.
Hedysarum canadeuse L.
grandiflorum Pall.
multijugum Maxim.
Heracleum lanatum Desf.
panaces L.
platytaenium Boiss.
Hibiscus moscheutus L.
trionum L.
Hieracium färöerense Dahlb.
graminifolium Gaud.
tarae Griseb.
Holcus lanatus L.
Homogyne alpina Cass.
Hordeum distichum L.
var. nudum
hexastichum L.
var. parallelicum
zeocriton L.
Hydrolea spinosa L.
Hyoscyamus albus L.
niger L.
Hypoéstes canguinolenta (Lind.)
Hypericum grandiflorum Chois.
oblongifolium Chois.
orientale Boiss.
Hyssopus officinalis L.
Iberis amara L.
pectinata Boiss.
umbellata L.
var. purpurea
Impatiens fulva Nutt.
glanduligera Royle
tricornis Lindl.
Inula media M. B.
oculis-Christi L.
salicifolium L.
Ipomoea hederifolia L.
purpurea Roth
Isatis Villarsii Gaud.
Jussiaea salicifolia H. B.
suffruticosa L.
Kniphofia Tuckii Bak.
Koeleria cristata Pers.
gracilis Pers.
valesiaca Gaud.
Lactuca Dregeana DC.
perennis L.
saligna L.
virosa L.

Lagenaria vulgaris L.
Lamium orvala L.
Lappa officinalis All.
" Paladinii Ant ?
Lappago racemosa Willd.
Laserpitium hispidum M. B.
latifolium L.
Lasiandra macrantha Lind.& Seem.
Lathyrus amphicarpos Green & Godr.
aphaca L.
cicera L.
odoratus L.
platyphyllos L.
seitfolius L.
Lavandula vera DC.
Leontodon hispidus L.
Leontopodium alpinum L.
Leonurus cardiaca L.
sibiricus L.
Lepidium latifolium L.
sativum L.
Leuzea conifera DC.
Levisticum officinale Koch
Libanotis montana All.
Linaria genistifolia Mill.
supina Desf.
Linum austriacum L.
flavum L.
floccosum H.B.
Mülleri Moris.
multiflorum Lam.
perenne L.
usitatissimum L.
" var. hibernicum
Lithospermum distichum Orteg.
Loasa papaverifolia H. B. K.
triphylla Juss.
urens Jacq.
Lopezia racemosa Cav.
Lophanthus anisatus Benth
Lotus ornithopodiodes L.
Luffa cylindrica Roem.
Lupinus albus L.
Hilarius Benth.
hirsutus L.
luteus L.
mutabilis Greet
" var. Cruckshanskii
polyphyllus Dougl.
Lychnis coeli - rosa Desf.
coronaria Lam.
fulgens Fisch.
Lythrum Graefii Ten.
hyssopifolia L.
salicaria L.
Lycopus axaltatus L.
Madia sativa Mol.
Malcolmia maritima R. Br.
Martynia
Matthiola bicornis DC.
Maurandia antirrhiniflora H.B.
Barkleyana B. R.
Medicago cretacea M. B.
disciformis DC.
indica L.
lupulina L.
orbicularis Wulf.
varia Rehb.
Melandryum Zawadsjyi A. Br.
Melica nutaus L.

Melilotus albus Desf,
officinalis Desr.
Meum athamanticum Jacq.
Mirabilis longiflora L.
Momordica charantia L.
Myosotis dissitiflora Bak.
palustris With.
Myrrhis odorata Scop.
Nicandra physaloides Gaertn.
Nicotiana affinis Hort.
alata Link
cerinthoides Horn.
glauca Grah.
Langsdorffii Schrank
longiflora Cav.
mudicaulis S. Wats.
rustica L.
Tanderal Hort.
sanguinea Link
silvestris Speg. & C.
Nigella damascena L.
garidella Penn.
hispanica L.
sativa L.
Nymphaea amazonum Mart.
dentata Thon.
hybr. Geo Huster
sansibariensis Casp.
var. rosea
Oenthera amoena Lehm.
biennis L.
Fraseri Pursh
rhizocarpa Spreng.
mollissima L.
speciosa Nutt.

Onobrychis caput galli Lam.
crista galli Lam.
petraea Desv.
Ononis antiquorum L.
porrigens Salzm.
viscosa L.
Onopordon illyricum L.
Opuntia brachyarthra Engelm.
Rafinesquii Engelm.
var. arkansana
Orlaya grandiflora Hoffm.
platycarpos Koch
Oryza sativa L.
Oxybaphus multiflorus Torr.
Palonia corallina Retzd.
humilis Retzd.
officinalis L.
villosa Desf.
Panicum altissimum Jacq.
capillare L.
colonum L.
miliaceum L.
var. flavum
sanguinale L.
Papaver caucasicum Bieb.
orientale L.
somniferum L.
Paronychia Kapellae Kern.
Pentastemon digitalis Nutt.
diffusus Dougl.
pubescens Ait.
Peucedanum graveolens Benth.
ruthenicum Bieb.
Phacelia tanacetifolia Hook.
viscida Torr.

Phalaris paradoxa L.
Phaseolus caffer Hab.
capensis L.
goncospermus Savi
lunatus L.
mungo L.
multiflorus Lam.
nanus
nigerrimas Zucc.
vulgaris L.
var. compressus
var. nanus
Phlomis armeniaca W.
cashmiriana Royle
pungens Willd.
samia L.
Picris echioides L.
Pisum arvensis L.
elatius Bieb.
sativum L.
Polanisia graveoleus Rafin.
Primula cortusoides L.
japonica A. Gray
uralensis Fisch.
Pseudomolit eugeinea Moench
Rudbeckia fulgida (Ait.)
Salsola sollina Gell.
Salvia elcistogama De Bary & Paul
Saponaria vaccaria L.
Scabiosa graminifolia L.
Scandix balansae Reut
brachycarpa guss.
pecten veneris L.
pinnatifida Vent.
...us subvillosus L.

Scutellaria orientalis L.
Secale cereale L. var. giganteum
Senecio ghiesbreghtii Hort.
Setaria glauca (L.) P. B.
italica Beauv.
var. aurantiaca
Silene apetala willd.
Drummondii Hook.
fruticosa Sieb.
gallica L.
glauca Pourr.
muscipula L.
noctiflora L.
pendula L.
rupestris L.
var. petraea
Siler trilobum Scop.
Sinapis alba L.
Sisyrinchum anceps Lam
austriacum Jacq.
Soja hispida Much.
Solanum melongena L.
pyracanthum Jacq.
Sorphum nigrum R. S.
sacharatum Pers.
vulgare Pers.
Stachys plumosa griseb.
Streptocarpus Wendlandi
Succowia balearica
Tassonia manicata Juss.
Tagetes patula L.
Tetragonolobus purpureus Moench
Trifolium incarnatum L.
pannonicum L.
rubens L.

tomentosum L.

Trigonella Foenum graecum L.

Trithrinax brasiliensis Mart.

Tropaeolum Lobbianum Hrm.

majus L.

peregrinum Jacq.

Valeriana alliariifolia Vahl

Valerianella coronata Dufr.

rimosa Bart.

Verbascum montanum Schrad.

phlomoides L.

pulverulentum Vill.

thapsiforme Schrad.

thapsus L.

Verbena venosa Gill. & Hook.

Vicia biflora Desf.

disperma DC.

ervilia willd.

sativa L.

Viscaria Sartorii Boiss.

vulgaris Roehl

Xeranthemum annuum L.

cylindraceum

Sibth. & Sm.

L. Jost

Direktor des Gartens.

E. Behnick.

Universitäts- Gärtner.

Botanischer Garten Heidelberg.

Drucksache

The Director
Botanical Gardens
St. Louis
Amerika

Verzeichnis von Sämereien

zum Tausch angeboten durch den

Botanischen Garten der Universität Heidelberg.

Frühjahr 1927.

Die mit * bezeichneten Arten wurden in der Immergrünen-Anlage des botan. Gartens beim Heidelberger Schloss geerntet.

Kryptogamae.

Filices.

Alsophila excelsa R. Br.
Asplenium bulbiferum Forst.
„ Nidus L.
Cibotium Schiedei Schlechtd.
Cyathea medullaris Sw.
Didymochlaena lunulata Desv.
Doodia caudata R. Br.
Microlepia platyphylla J. Sm.
Pellaea cordata Sm. var. flexuosa
Platycerium Willinckii Moore
Polypodium angustifolium Sw.
„ phyllitidis L.
„ phymatodes L.
„ Reinwardtii Kze.
Pteris longifolia L.

Phanerogamae Gymnospermae

Coniferae

Cupressus sempervirens L.
Taxus baccata L.
„ „ f. fastigiata Loud.

Angiospermae Monocotyledoneae.

Bromeliaceae.

Dyckia altissima Ldl.
„ rariflora Schult.

Cannaceae.

Canna flaccida Rosc.
„ indica L. var.

Commelinaceae.

Commelina coelestis Willd.
Tinantia fugax Scheidw.

Cyperaceae.

Carex glauca Scop.
Scirpus Holoschoenus L.
„ lacustris L.

Dioseoreaceae.

Dioscorea Batatas Decne bulb.
„ macroura Harms bulb.

Gramineae.

Agrostis stolonifera L.
Alopecurus pratensis L.
Andropogon Ischaemum L.
Anthoxanthum odoratum L.
Arrhenatherum avenaceum Beauv.
Briza maxima L.
„ media L.
Bromus mollis L.
Cynosurus cristatus L.
Festuca elatior L.
„ ovina L.
Holcus lanatus L.
Hordeum bulbosum L.
„ vulgare L.
Lolium multiflorum Lam.
„ perenne L.
„ temulentum L.
Oryza sativa L.
Panicum miliaceum L.
Pennisetum typhoideum Rich.
„ villosum R. Br.
Phalaris paradoxa L.
Phleum pratense L.
Poa pratensis L.
Secale cereale L.
Triticum monococcum L.
„ sativum Lam.
„ Spelta L.
Trisetum pratense Pers.

Amaryllidaceae.

Crinum longifolium Thunb.

Iridaceae.

Iris pallida Lam.
„ sibirica L.

Juncaceae.

Juncus glaucus Sibth.
„ tenuis Willd.
Luzula maxima D.C.

Liliaceae.

Agapanthus umbellatus L'Hérit.
Allium fallax Schult.
„ kansuense Regel
„ vineale L.
Asphodeline lutea Rchb.
Asphodelus albus Willd.
Bowiea volubilis Harv.
Chlorophytum inornatum Ker-Gawl.
Cordyline indivisa Steud.
Eremurus spectabilis Bieb.
Funkia ovata Spreng.
Kniphofia praecox Baker
Lilium Martagon L.
Ornithogalum Ecklonii Fisch. et Mey.
„ pyrenaicum L.
Zygadenus glaberrimus Michx.

Zingiberaceae.

Hedychium Gardnerianum Wall.

Dicotyledoneae.

Acanthaceae.

Acanthus longifolius Poir.

Aizoaceae.

Mesembrianthemum cordifolium L.
Tetragonia expansa Murr.

Aristolochiaceae.

Aristolochia brasiliensis Mart. et Zucc.
„ elegans Mast.

Aselepiadaceae.

Asclepias curassavica L.
„ incarnata L.
Vincetoxicum luteum Hoffmgg. et Link.

Balsaminaceae.

Impatiens Balsamina L.
„ Roylei Walp.
„ scabrida D.C.

Berberidaceae.

* Berberis polyantha Hemsl.
* „ Stapfiana C.S.
* „ Wilsonae Hemsl. et W.

Betulaceae.

Corylus Avellana L. var. laciniata Kirchn.
„ calyculata Dipp.

Borraginaceae.

Anchusa italica Retz.
Cynoglossum cheirifolium L.
„ officinale L.
Echium vulgare L.
„ Wildpretii H.H.W. Pearson
Lithospermum officinale L.
Solenanthus apenninus Hohen.

Buxaceae.

Sarcococca ruscifolia Stapf

Cactaceae.

Mamillaria centricirrha Lem. var.
Rhipsalis Shaferi Rose

Campanulaceae.

Campanula alliariaefolia Willd.
„ Medium L.
Jasione perennis Lam.
Lobelia fulgens Willd.
„ syphilitica L.
„ tenuior R. Br.
Phyteuma canescens Waldst. et Kit.
Platycodon grandiflorum A. D. C.

Capparidaceae.

Cleome graveolens Rafin.

Caprifoliaceae.

* Lonicera pileata Oliv.

Sambucus glauca Nutt.
„ nigra L. var. heterophylla Endl.
„ „ „ „ laciniata L.
* Viburnum cotinifolium Don.
* „ macrocarpum hort.
* „ rhytidophyllum Hemsl.

Caryophyllaceae.

Arenaria juniperina L.
Cerastium Biebersteinii D.C.
„ tomentosum L.
Gypsophila paniculata L.
„ perfoliata L.
Lychnis alba Mill.
„ coronaria Desr.
„ fulgens Fisch.
Paronychia Kapela A. Kern.
„ serpyllifolia D.C.
Silene ciliata Pourr.
† „ quadrifida L.
„ Saxifraga L
„ viridiflora L.

Celastraceae.

Evonymus yedoensis Koehne

Chenopodiaceae.

Chenopodium Botrys L.
„ quinoa Willd.
Kochia scoparia Schrad.
„ trichophylla Stapf.

Cneoraceae.

Cneorum tricoccum L.

Inula Helenium L.
„ Oculus-Christi L.
Liatris spicata Willd.
Madia sativa Molina
Onopordon Acanthium L.
Rudbeckia laciniata L.
† Saussurea discolor D.C.
Serratula quinquefolia Bieb.
Silphium perfoliatum L.
Solidago latifolia L.
Tagetes erecta L.
„ patula L.
Tolpis barbata Gaertn.
Tridax trilobata Hemsl.
Urospermum picroides F. W. Schmidt
Verbesina helianthoides H. B. et K.
Vernonia arkansana D.C.
Xeranthemum annuum L.
Zinnia Haageana Regel
„ pauciflora L.

Convolvulaceae.

Convolvulus tricolor L.
Cuscuta Epilinum Weihe
„ europaea L.
„ Gronowii Willd.
Ipomoea pupurea Roth.

Crassulaceae.

Sedum kamtschaticum Fisch. et Mey.
„ oppositifolium Sims.
„ populifolium Pall.
„ Selskianum Regel et Maack

Datiscaceae.

Datisca cannabina L.

Dipsacaceae.

Cephalaria alpina Schrad.
„ corniculata Roem. et Schult.
„ procera Fisch.
Knautia magnifica Boiss.
Morina longifolia Wall.
Patrinia scabiosifolia Link
Scabiosa caucasica Bieb.
„ graminifolia L.
„ ucrainica L

Euphorbiaceae.

* Daphniphyllum macropodium Miq.
Ricinus communis L.

Gentianaceae.

Gentiana acaulis L.
„ cruciata L.
„ depressa D. Don.
„ decumbens L. f.
„ Kesselringii Regel
„ linearis Froel.
„ macrophylla Pall.
„ tibetica King

Geraniaceae.

Geranium sanguineum L.
„ Wilfordii Maxim.
Erodium gruinum Ait.

Guttiferae.

Hypericum coris L.
„ grandifolium Choisy

Halorrhagaceae.

Halorrhagis alata Jacq.

Hydrophyllaceae.

Hydrolea spinosa L.
Phacelia congesta Hook.
„ tanacetifolia Benth.

Labiatae.

Brunella Webbiana Loud.
Calamintha nepeta Savi
Coleus hybridus hort.
Dracocephalum austriacum L.
„ moldavicum L.
Hyssopus officinalis L.
Lavandula Spica Cav.
Mentha Pulegium L.
Nepeta nuda L.
Phlomis cashmiriana Royle
Plectranthus glaucocalyx Maxim.
Physostegia Virginiana Benth.
Salvia cleistogama De Bary et Paul
„ pratensis L.
„ verticillata L.
Scutellaria alpina L.
„ peregrina L.
Sideritis taurica Willd.
Teucrium Scorodonia L.

Leguminosae.

Acacia juniperina Willd.
„ rubida A. Cunn.
Acacia suaveolens Willd.
Baptisia australis R. Br.
Canavalia ensiformis D.C.
Carmichaelia australis R. Br.
„ flagelliformis Colenso
Cercis Siliquastrum L.
Cicer arietinum L.
Colutea arborescens L.
„ media Willd.
Coronilla scorpioides Koch
Cytisus austriacus L.
„ scoparius Link.
Dolichos sesquipedalis L.
Dorycnium herbaceum Vill.
Glycine Soja Sieb. et Zucc.
Laburnum alpinum J. Presl.
„ anagyroides Medic.
Lens esculenta Moench
Mimosa pudica L.
Neptunia oleracea Lour.
Pisum Jomardi Schrank
Sophora tetraptera J. Mill.
Spartium junceum L.
Swainsonia coronillaefolia Salisb.
Sutherlandia frutescens R. Br.
Trifolium pannonicum Jacq.
Vicia Faba L.
„ narbonensis L.

Linaceae.

Linum austriacum L.
„ perenne L.
„ usitatissimum L.

Loasaceae.

Blumenbachia Hieronymi Urb.

Lythraceae.

Cuphea lanceolata Ait.
Nesaea salicifolia H. B. et K.

Malvaceae.

Abutilon Regnellii Miq.
Althaea cannabina L.
„ narbonensis Pourr.
„ rosea Cav.
Gossypium herbaceum L.
Hibiscus Abelmoschus L.
„ Trionum L.
Kitaibelia vitifolia Willd.
Malope trifida Cav.
Napaea dioica L.

Melastomaceae.

Clidemia hirta D. Don.

Myrsinaceae.

Maesa indica Wall.

Moraceae.

Cannabis sativa L.

Nyctaginaceae.

Mirabilis Jalapa L.

Ochnaceae.

Ochna multiflora D.C.

Compositae.

Achillea Ptarmica L.
Adenostyles albida Cass.
Ammobium alatum R. Br.
Anacyclus officinarum Hayne
Anthemis nobilis L.
„ tinctoria L.
Arctotis stoechadifolia Berg.
Aster alpinus L.
„ macrophyllus L.
Bidens pilosa L
Calendula officinalis L.
„ stellata Cav.
Carbenia benedicta Adans.
Carduus stenolepis Benth.
Carthamus lanatus L.
„ tinctorius L.
Centaurea dealbata Willd.
„ Scabiosa L.
Chrysanthemum coronarium L.
Coreopsis auriculata L.
„ tinctoria Nutt.
Crepis blattarioides Vill.
Dahlia Merckii Lehm.
„ variabilis Desf.
Dimorphotheca pluvialis Moench
Dipsacus laciniatus L.
„ silvestris Mill.
Echinacea purpurea Moench
Echinops sphaerocephalus L.
Erigeron pulchellus D.C.
Gerbera Kunzeana A. Br.
Grindelia squarrosa Dunal
Heliopsis laevis Pers.
Helminthia lusitanica Welw.

Cruciferae.

Alyssum argenteum Vitm.
„ spinosum L.
Arabis bellidifolia Jacq.
„ ciliata R. Br.
Aubrietia deltoidea D.C.
Barbarea vulgaris R. Br.
Biscutella laevigata L.
Brassica alba Boiss
„ nigra Koch
Bunias orientalis L.
Cochlearia officinalis L.
Conringia orientalis Dum.
Eruca sativa Mill.
Farsetia clypeata R. Br.
Hesperis matronalis L.
Iberis amara L.
„ sempervirens L.
„ umbellata L.
Isatis tinctoria L.
Lunaria annua L.
Nasturtium pyrenaicum R. Br.
Rapistrum rugosum All.

Cucurbitaceae.

Benincasa cerifera Savi
„ „ Sav. var. hispida Cogn.
Citrullus colocynthis L.
Cyclanthera explodens Naud.
„ pedata Schrad.
Ecballium elaterium A. Rich.
Lagenaria vulgaris Ser. var. clava Herculis hort.
Momordica Charantia L.

Oenotheraceae.

Clarkia elegans Dougl.
Epilobium Dodonaei Vill.
„ montanum L.
Jussieua suffruticosa L.
Oenothera amoena Lehm.
„ biennis L.
„ Drummondii Hook.

Oleaceae.

Syringa reflexa C. Schn.

Orobanchaceae.

Aeginetia indica L.
Orobanche amethystea Thuill.
„ crenata Forsk.

Papaveraceae.

Argemone mexicana L.
Bocconia cordata Willd. var. microcarpa hort.
Eschscholzia californica Cham.
Glaucium flavum Crantz
Papaver orientale L.
„ somniferum L.

Phytolaccaceae.

Phytolacca decandra L.

Plantaginaceae.

Plantago arenaria Waldst. et Kit.
„ maxima Jacq.
„ alpina L.
„ maritima L.

Plumbaginaceae.

Acantholimon glumaceum Boiss.
Armeria maritima Willd.
„ sibirica Turcz.
Statice latifolia Sm.
„ speciosa L.

Polygonaceae.

Eriogonum racemosum Nutt.
Fagopyrum esculentum Moench
„ tataricum Gaertn.
Rheum Rhaponticum L.
„ palmatum L.
Rumex alpinus L.
„ salicifolius Weinm.

Primulaceae.

Androsace lactea L.
Primula Forbesii Franch.

Ranunculaceae.

Anemone rivularis Buch.-Ham.
„ silvestris L.
„ virginiana L.
Aquilegia vulgaris L.
Clematis heracleifolia D.C. var. Davidiana Decne.
„ songarica Bunge
Delphinium Staphysagria L.
Nigella damascena L.
Paeonia peregrina Mill.
Thalictrum glaucum Desf

Resedaceae.

Reseda odorata L.

Rosaceae.

Agrimonia leucantha Knze.
Cotoneaster applanata Veitch
* „ buxifolia Wall.
* „ Hookeri hort.
* „ horizontalis Decne.
„ integerrima Medic.
„ lanata Decne.
* „ Simonsii Baker
* „ tomentosa Ldl.
* „ Wheeleri hort
Crataegus coccinea L.
„ flava Ait.
Geum pyrenaicum Mill.
„ rivale L.
Malus micromalus Mak.
„ Halliana Koehne
Potentilla rupestris L.
„ Salessowiana Steph.
* Prunus Laurocerasus L.
* „ „ L. fol. varieg.
Pyrus arbutifolia L.
„ baccata L.
„ coronaria L.
Raphiolepis ovata Briot
Rhodotypus kerrioides Sieb. et Zucc.
Rosa dumetorum Thuill.
„ pomifera Herrm.
„ rugosa Thunb.
* Rubus laciniatus Willd.

Rubiaceae.

Asperula scutellaria L.
Crucianella angustifolia L.
Phuopsis stylosa Benth. et Hook. f.
Sherardia arvensis L.

Rutaceae.

Ruta graveolens Vis.
* Skimmia japonica Thunb. var. Veitchii Rehd.
* Xanthoxylum planispinum Sieb. et Zucc.

Saxifragaceae.

Heuchera sanguinea Engelm.
Tellima grandiflora R. Br.

Scrophulariaceae.

Digitalis lanata Ehrh.
„ purpurea L.
Hebenstreitia dentata L.
Linaria genistifolia Mill.
„ origanifolia D.C.
Maurandia scandens A. Gray
Pentstemon barbatus Roth
„ pubescens Ait.
Scrophularia altaica Murr.
Verbascum nigrum L.
„ orientale Bieb.
Veronica virginica L. f. fastigiata hort.

Solanaceae.

Atropa Belladonna L.
Capsicum annuum L.
Datura Metel L.
Nicandra physaloides Gaertn.
Nicotiana Tabacum L.
)(„ Tabacum var. virginica Comes Mut. apetala Klebs.
)(„ Tabacum var. virginica Comes Mut. lacerata Klebs
Petunia inflata hort.
„ hybrida hort.
Physalis Alkekeng L.
„ Francheti Mast.
Schizanthus Wisetonensis hort.
Solanum Dulcamara L.
„ miniatum Bernh.
„ nigrum L.

Tropaeolaceae.

Tropaeolum majus L.

Umbelliferae.

Aethusa Cynapium L.
Anthriscus cerefolium Hoffm.
Astrantia major L.
Carum Bunius L.
„ Carvi L.
Chaerophyllum aureum L.
Conium maculatum L.
Coriandrum sativum L.
Eryngium Bourgati Gouan
„ planum L.
Pachypleurum alpinum Ledeb.
Pimpinella Gouani Benth. et Hook.
Peucedanum graveolens S. Wats.
„ sativum Benth. et Hook.
Scandix Balansae Rent.
Seseli glaucum Bieb.
„ Libanotis Koch
Siler trilobum Crantz
Sium Sisarum L.
„ lancifolium Bieb.
Thapsium aureum Nutt.

Urticaceae.

Parietaria officinalis L.

)(G. Klebs, Zeitsch. f. ind. Abstammungs- und Vererbungslehre 17, 53

L. Jost,
Direktor des Gartens.

A. Steinberger,
Garteninspektor.